LCD TV Monitor

מדריך למשתמש

הצבע והמראה עשויים להשתנות בהתאם למוצר, והמפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור הביצועים.

SAMSUNG

3. השימוש במוצר

3-1. המאפיין 'הכנס-הפעל'

3-2. מבט על לוח הבקרה

3-3. שלט רחוק

3-4. שימוש בתפריט כוונון המסך (OSD: הצגה על המסך)

3-5. התקנת מנהל ההתקן

3-6. טבלת מצב אות סטנדרטי

4. התקנת התוכנה

4-1. Natural Color

4-2. MultiScreen

5. פתרון בעיות

5-1. אבחון עצמי של הצג

5-2. לפני בקשת שירות

5-3. שאלות נפוצות

6. מידע נוסף

6-1. מפרטים

6-2. הפונקציה לחיסכון בחשמל

6-3. יצירת קשר עם SAMSUNG ברחבי העולם

תוכן העניינים

1. אמצעי זהירות עיקריים

1-1. לפני שתתחיל בעבודה

1-2. טיפול ותחזוקה

1-3. אמצעי זהירות

2. התקנת המוצר

2-1. תוכן האריזה

2-2. התקנת המעמד

2-3. הסרת המעמד

2-4. חיבור מתלה/מעמד שולחני

2-5. חיבור למחשב

2-6. שימוש בתור טלוויזיה

2-7. חיבור כבל HDMI

2-8. חיבור באמצעות כבל DVI ל-HDMI

2-9. חיבור כבל Component

2-10. חיבור התקני AV

2-11. חיבור למגבר

2-12. חיבור אוזניות

2-13. מנעול Kensington

פרק 1. אמצעי זהירות עיקריים

1-1. לפני שתתחיל בעבודה

סמלים בשימוש במדריך זה

סמל	שם	משמעות
	זהירות	מציין מקרים שבהם ייתכן שהפונקציה לא תעבוד או שההגדרה תבוטל.
	הערה	מציין רמז או עצה להפעלת פונקציה כלשהי.

השימוש במדריך זה

- למד היטב את אמצעי הבטיחות לפני השימוש במוצר זה.
- התוכן של מדריך זה כפוף לשינוי ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור הביצועים.
- אם מתרחשת בעיה, עיין בסעיף 'פתרון בעיות'.

הודעת זכויות יוצרים

זכויות יוצרים .Samsung Electronics Co., Ltd © 2010. כל הזכויות שמורות.

הזכויות למדריך זה שמורות לחברת .Samsung Electronics, Co., Ltd

אין לשכפל, להפיץ או להשתמש בחלק מהתוכן של מדריך זה או בכולו בצורה כלשהי ללא הרשאה בכתב מחברת .Samsung Electronics, Co., Ltd

הסמל של SAMSUNG ו-SyncMaster הם סימנים מסחריים רשומים של .Samsung Electronics, Co., Ltd

Microsoft, Windows ו-Windows NT הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation.

VESA, DPM ו-DDC הם סימנים מסחריים רשומים של Video Electronics Standard Association.

הסמל של ENERGY STAR® הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות להגנת הסביבה האמריקנית.

כל שאר הסימנים המסחריים המוזכרים במסמך זה שייכים לבעליהם בהתאמה.

SRS, TruriSurround HD והסמל הם סימנים מסחריים של SRS Labs, Inc.

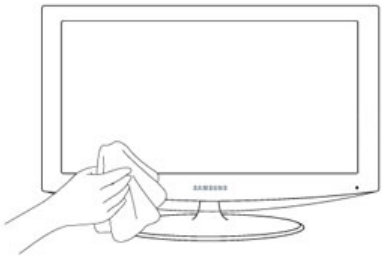
טכנולוגיית TruSurround HD משולבת במסגרת רישיון מ-SRS Labs, Inc.

פרק 1. אמצעי זהירות עיקריים

1-2. טיפול ותחזוקה

תחזוקה של השטח החיצוני והמסך

נקה את המוצר באמצעות מטלית רכה ויבשה.



- הימנע מניקוי המוצר בעזרת חומרים דליקים כגון בנזן או מדלל או באמצעות מטלית רטובה. הדבר עלול להוביל לבעיות במוצר.
- הימנע משריטת המסך עם הציפורניים או חפצים חדים.
- הימנע מניקוי המוצר על-ידי התזת מים עליו. אם מים יחדרו לתוך המוצר, הדבר עלול לגרום לשריפה, להתחשמלות או לבעיה במוצר.

כתם לבן עלול להיווצר על גבי משטח הדגם אם ייעשה שימוש במכשיר אדים על-קולי בקרבתו.

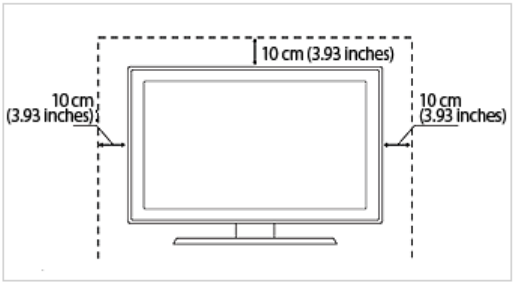
המראה והצבע עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

אבטחת מרחב ההתקנה

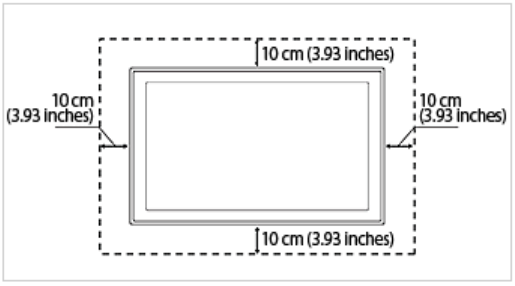
- שמור על המרחק הדרוש בין המוצר לחפצים אחרים (למשל קירות) כדי להבטיח אוורור נאות.
  אם לא תעשה זאת, עלולה לפרוץ שריפה או בעיה במוצר עקב עלייה בטמפרטורה הפנימית שלו.
  התקן את המוצר תוך שמירה על המרחק הדרוש המוצג באיור.

המראה עשוי להשתנות בהתאם למוצר.

בעת התקנת המוצר עם מעמד



בעת התקנת המוצר עם מתלה



אודות תמונות צרובות

- הצגת תמונה ללא תנועה למשך זמן רב עלולה ליצור תמונה צרובה או כתם על-גבי המסך.
  אם אינך משתמש במוצר למשך זמן רב, הגדר את מצב החיסכון בחשמל או את שומר המסך.
- בשם אילוצים טכנולוגיים של יצרן לוח ה-LCD, התמונות המופקות על-ידי מוצר זה עשויות להיראות בהירות או כהות יותר מהרגיל בשיעור של 1ppm (חלקיקים למיליון) פיקסלים.
  מספר תת-פיקסלים של לוח ה-LCD לפי גודל: מספר תת-פיקסלים = רזולוציה אופקית מרבית x רזולוציה אנכית מרבית x 3
  דוגמה) אם הרזולוציה המרבית היא 1,920 x 1,080, מספר תת הפיקסלים הוא 1,920 x 1,080 x 3 = 6,220,800.

פרק 1. אמצעי זהירות עיקריים

1-3. אמצעי זהירות

סמלים המשמשים לאמצעי זהירות

סמל	שם	משמעות
	אזהרה	אי ציות לאמצעי הזהירות המסומנים בסימן זה עלול להוביל לפציעה חמורה ואפילו למוות.
	זהירות	אי ציות לאמצעי הזהירות המסומנים בסימן זה עלול להוביל לפציעה או לנזק לרכוש.

משמעות הסימנים

אין לבצע.

יש לבצע.

אין לפרק.

יש לנתק את תקע החשמל מהשקע בקיר.

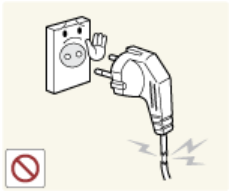
אין לגעת.

יש להאריק כדי למנוע התחשמלות.

מידע בנוגע לחשמל

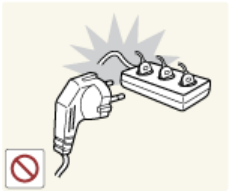
התמונות הבאות נועדו לעיון ועשויות להשתנות בהתאם לדגם ולמדינה.

אזהרה



הימנע משימוש בכבל או בתקע חשמלי פגום או בשקע חשמלי שאינו מהודק לקיר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

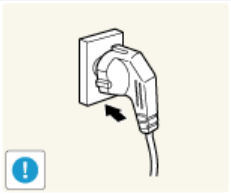


הימנע מחיבור מכשירי חשמל מרובים לשקע אחד בקיר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה בשל התחממות יתר של השקע בקיר.

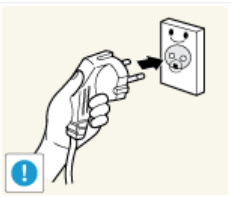
הימנע מחיבור או ניתוק של ספק החשמל בידיים רטובות.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.



חבר את תקע החשמל כראוי.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה.



הקפד לחבר את כבל החשמל לשקע מוארק בקיר (עבור ציוד עם בידוד מסוג מחלקה 1 בלבד).

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לפציעה.

הימנע מכיפוף או פיתול יתר של כבל החשמל והימנע מהנחת חפצים כבדים עליו.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה כתוצאה מכבל חשמל פגום.

הרחק את כבל החשמל והמוצר ממקור חימום.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

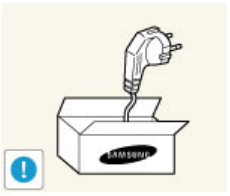
אם הפינים של התקע החשמלי או השקע בקיר יתכסו באבק, נקה אותם באמצעות מטלית יבשה.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה.

זהירות

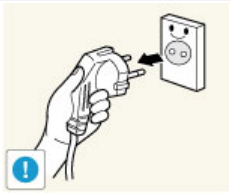
הימנע מניתוק התקע החשמלי בזמן שהמוצר פועל.

- אחרת, עלול להיגרם נזק למוצר כתוצאה מהתחשמלות.



הקפד להשתמש בכבל החשמל שסופק על-ידי החברה בלבד. בנוסף לכך, אל תשתמש בכבל חשמל של מכשיר חשמלי אחר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.



בעת ניתוק התקע החשמלי מהשקע בקיר, הקפד להחזיק את התקע עצמו ולא את הכבל.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

חבר את התקע החשמלי לשקע בקיר שניתן להגיע אליו בקלות.

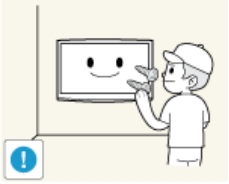
- אם תתרחש בעיה במוצר, תצטרך לנתק את התקע החשמלי כדי לנתק את המוצר מהחש באופן מוחלט. לא ניתן לנתק את החשמל לחלוטין באמצעות לחצן ההפעלה במוצר ב

מידע בנוגע להתקנה

אזהרה

הימנע מהנחת נרות בוערים, חומר דוחה יתושים או סיגריות על-גבי המוצר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה.

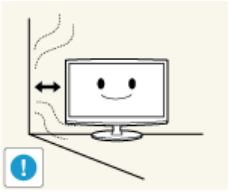


בקש ממהנדס התקנה או חברה מתאימה להתקין את המוצר על הקיר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לפציעה.
- הקפד להשתמש במתלה שצוין.

הימנע מהתקנת המוצר במיקום שאינו מאוורר כהלכה כגון בתוך כוננית או ארון.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה בשל התחממות יתר בתוך המוצר.



הקפד לשמור על מרחק של 10 ס"מ (3.93 אינץ') לפחות מהקיר בעת התקנת המוצר לצורך אוורור.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה בשל התחממות יתר בתוך המוצר.

הרחק את אריזות הפלסטיק ששימשו לאריזת המוצר מהישג ידם של ילדים.

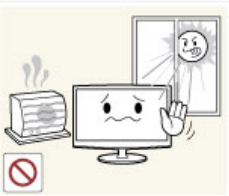
- אם הילדים יכסו את ראשם באריזות הפלסט הם עלולים להיחנק.

הימנע מהתקנת המוצר במיקום שאינו יציב או שחשוף לתנודות חזקות כגון מדף לא יציב או משופע.

- המוצר עלול ליפול ולגרום לנזק או לפציעה.
- אם אתה משתמש במוצר במיקום שחשוף לתנודות חזקות, הדבר עלול לגרום לבעיה במוצר או לשריפה.

הימנע מהתקנת המוצר במיקום שחשוף לאבק, לחות (סאונה), שמן, עשן או מים (טיפות גשם) ובתוך כלי רכב.

- הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה



הימנע מהתקנת המוצר במיקום שחשוף לאור שמש ישיר או ליד מקור חימום כגון אח או תנור.

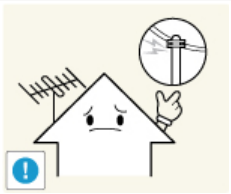
- הדבר עלול לקצר את מחזור חיי המוצר או לגרום לשריפה.

הימנע מהתקנת המוצר בהישג ידם של ילדים.

- אם ילד ייגע במוצר, המוצר עלול ליפול ולגו לפציעה.
- הואיל וההלק הקדמי של המוצר כבד יותר, ו את המוצר על-גבי משטח שטוח ויציב.

כופף את כבל האנטנה החיצונית כלפי מטה בנקודת הכניסה לבית כדי שמי הגשמים לא יזרמו פנימה.

- אם מי גשמים יחדרו למוצר, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה



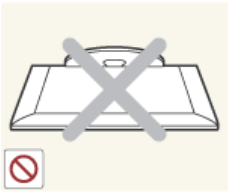
התקן את האנטנה הרחק מכבלי מתח גבוה.

- אם האנטנה תיגע בכבל מתח גבוה או תיפול עליו, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

זהירות

היזהר שלא להפיל את המוצר בעת הזזתו.

- הדבר עלול להוביל לבעיות במוצר או לפצי



אל תניח את המוצר עם הפנים כלפי מטה על הרצפה.

- הדבר עלול לגרום נזק ללוח של המוצר.

בעת התקנת המוצר על-גבי שידה או מדף, ודא שהחלק הקדמי של המוצר אינו בולט מעבר לשידה או למדף.

- אחרת, הדבר עלול לגרום למוצר ליפול ולהוביל לתקלה או לפציעה.
- הקפד להשתמש בארונית או במדף שמתאי לגודל המוצר.

בעת הנחת המוצר, טפל בו בעדינות.

- אחרת, הדבר עלול להוביל לבעיות במוצר ; לפציעה.

אם המוצר מותקן במיקום שבו תנאי ההפעלה משתנים באופן קיצוני, עלולה להיווצר בעיית איכות חמורה בשל סביבת ההפעלה. במקרה זה, התקן את המוצר רק לאחר התייעצות בנושא עם אחד ממהנדסי השירות שלנו.

- מקומות שחשופים לחלקיקי אבק, כימיקלים טמפרטורות גבוהות או נמוכות מדי, לחות גבוהה, נמלי תעופה או תחנות שבהם המוצ נמצא בשימוש רצוף.

מידע בנוגע לניקוי

אזהרה

לפני ניקוי המוצר, נתק את כבל החשמל.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

בעת ניקוי המוצר, אל תרסס מים ישירות על חלקי המוצר.

- ודא שמים אינם חודרים לתוך המוצר.
- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה, התחשמ או בעיה במוצר.

זהירות

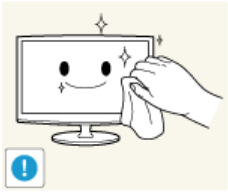
הימנע מהתזת חומרי ניקוי ישירות על המוצר.

- הדבר עלול לגרום לדהייה או לסדקים בחל החיצוני של המוצר או להתנתקות הלוח.

בעת ניקוי המוצר, נתק את כבל החשמל ונקה את המוצר בעזרת מטלית הניקוי שסופקה.

- הימנע משימוש בכימיקלים כגון שעווה, בנ אלכוהול, מדלל, דוחה יתושים, חומרי בישו

חומרי סיכה או חומרי ניקוי בעת ניקוי המו
הדבר עלול לגרום לעיוות החלקים בתוך הנ
או להסרת הכיתוב מעליו.



אם אינך מצליח לנקות את המוצר באמצעות המטלית שסופקה בלבד, השתמש במטלית רכה ולחה עם חומר ניקוי לצגים בלבד ונגב את המוצר בעזרתה.

- אם אין ברשותך חומר ניקוי לצגים בלבד, ז
חומר ניקוי במים ביחס של 1:10 לפני ניקו
המוצר.

הואיל והחלק החיצוני של המוצר נשרט בקלות,
הקפד להשתמש במטלית הניקוי שסופקה.

מידע בנוגע לשימוש

אזהרה

הואיל ומתח גבוה זורם במוצר, לעולם אין לפרק, לתקן או לשנות את המוצר בעצמך.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אם המוצר זקוק לתיקון, פנה למרכז שירות

כדי להעביר את המוצר, כבה את המוצר ונתק את כבל החשמל, כבל האנטנה וכל חוט אחר המחובר למוצר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה כתוצאה מכבל החשמל הפגום.

אם המוצר מפיק רעש מוזר, ריח שריפה או עשן, נתק את השקע החשמלי באופן מיידי ופנה למרכז שירות.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

אל תיתן לילדים להיתלות או לטפס על המוצר.

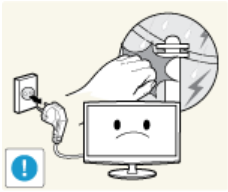
- אחרת, הדבר עלול לגרום למוצר ליפול ולד לפציעה או למוות.

אם הפלת את המוצר או שהמארז נפגע, כבה את המוצר ונתק את כבל החשמל.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

הימנע מהנחת חפצים כגון צעצועים ועוגיות על-גבי המוצר.

- אם ילד ייתלה על המוצר כדי לתפוס חפץ כלשהו, החפץ או המוצר עלולים ליפול ולה לפציעה ואפילו למוות.



במהלך סופות רעמים או ברקים, נתק את כבל החשמל ואל תיגע בכבל האנטנה בשום אופן משום שהדבר מסוכן.

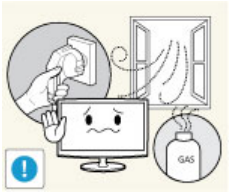
- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

הימנע מהפלת חפצים על המוצר או מהתנגשות בו.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

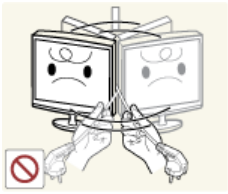
הימנע מהזזת המוצר על-ידי משיכת כבל החשמל או כבל האנטנה.

- אחרת, הדבר עלול להוביל להתחשמלות, לשריפה או לבעיה במוצר בשל נזק לכבל.



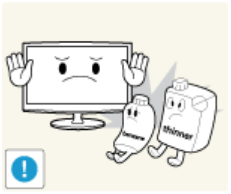
במקרים של דליפת גז, אל תיגע במוצר או בתקע החשמלי ואוורר את החדר באופן מיידי.

- ניצוץ עלול לגרום לפיצוץ או לשריפה.
- במהלך סופות רעמים או ברקים, אל תיגע נ
החשמל או בכבל האנטנה.



הימנע מהרמה או הזזה של המוצר על-ידי אחיזת כבל החשמל או כבל בודד אחר בלבד.

- אחרת, הדבר עלול להוביל להתחשמלות, לשריפה או לבעיה במוצר בשל נזק לכבל.



הימנע משימוש בתרסיסים או חפצים דליקים או הנחתם ליד המוצר.

- הדבר עלול לגרום לפיצוץ או לשריפה.

הקפד שלא לחסום את פתח האוורור באמצעות מפה או וילון.

- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה בשל התחממות יתר בתוך המוצר.

הימנע מהחדרת חפצים מתכתיים, כגון מקלות, מטבעות או סיכות, או חפצים דליקים לתוך המוצר (פתחי האוורור, היציאות וכולי).

- אם מים או חומרים אחרים חדרו למוצר, כב אותו, נתק את כבל החשמל ופנה למרכז שי
- אחרת, הדבר עלול לגרום לבעיה במוצר, להתחשמלות או לשריפה.

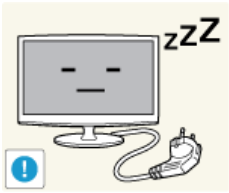
הימנע מהנחת מיכל עם נוזלים, כגון אגרטל, עציץ, משקה, מוצר קוסמטיקה או תרופות, או חפצים מתכתיים על-גבי המוצר.

- אם מים או חומרים אחרים חדרו למוצר, כב אותו, נתק את כבל החשמל ופנה למרכז שי
- אחרת, הדבר עלול לגרום לבעיה במוצר, להתחשמלות או לשריפה.

זהירות

הצגת תמונה ללא תנועה למשך זמן רב עלולה ליצור תמונה צרובה או כתם על-גבי המסך.

- אם אינך מתכוון להשתמש במוצר לפרק ממושך, השתמש במצב החיסכון בחשמ הגדר את שומר המסך למצב של תמונה

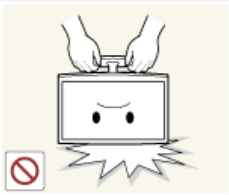


אם אינך מתכוון להשתמש במוצר לתקופת זמן ממושכת כגון בעת יציאה מהבית, נתק את כבל החשמל מהשקע בקיר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להצטברות אב ולהוביל לשריפה בשל התחממות יתר או קצר או להוביל להתחשמלות.

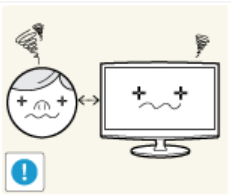
הגדר את הרזולוציה והתדר המתאימים למוצר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום למאמץ בעיני



הימנע מהפיכת המוצר או מהזזתו תוך אחיזת המעמד בלבד.

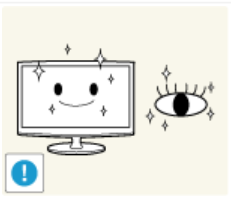
- הדבר עלול לגרום למוצר ליפול ולהוביל לנזק למוצר או לפציעה.



צפייה במוצר ברצף ממרחק קרוב מדי עלולה לגרום נזק לראייה.

הימנע משימוש במכשיר אדים או תנור בישול ליד המוצר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות א לשריפה.



חשוב לתת לעיניים לנוח (5 דקות כל שעה) בעת צפייה במסך המוצר למשך פרקי זמן ממושכים.

- פעולה זו תקל על המאמץ בעיניים.

הואיל ולוח התצוגה מתחמם לאחר שימוש ממושך, אל תיגע במוצר.

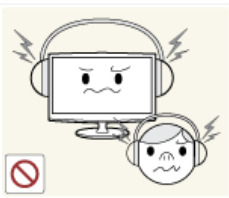
שמור את האביזרים הקטנים הרחק מהישג ידם של ילדים.

היזהר בעת שינוי הזווית של המוצר או הגובה של המעמד.

- אם יד או אצבע ייתפסו בתוך המוצר, אר עלול להיפצע.
- אם המוצר נוטה בזווית חדה מדי, הוא על ליפול ולגרום לפציעה.

הימנע מהנחת חפצים כבדים על-גבי המוצר.

- אחרת, הדבר עלול להוביל לבעיות במוצ או לפציעה.

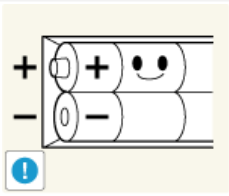


בעת השימוש באוזניות מסוגים שונים, אל תגביר את עוצמת הקול יותר מדי.

- עוצמת קול גבוהה מדי עלולה לגרום נזק לשמיעה.

ודא שילדים לא הכניסו סוללות לפה בעת הוצאתן מהשלט הרחוק. הנח סוללות במקום שילדים או פעוטות לא יכולים לגשת אליו.

- אם ילדים הכניסו סוללות לפה, התייעץ רופא באופן מיידי.

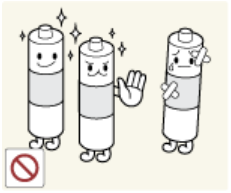


בעת החלפת הסוללות, הכנס אותן בקוטביות הנכונה (+, -).

- אחרת, הדבר עלול לגרום נזק לסוללה א להוביל לשריפה, פציעה או נזק בשל דלי של הנוזל הפנימי.

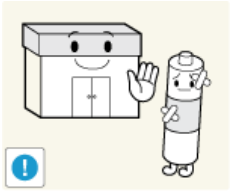
השתמש בסוללות הסטנדרטיות שצוינו בלבד.

אין להשליך את הסוללות (והסוללות הנטענות)



אל תשתמש בסוללות חדשות ומשומשות יחד.

- הדבר עלול לגרום לסדק או דליפה בסו
ולהוביל לשריפה, לפציעה או לזיהום (נ



לאשפה כרגיל אלא להחזיר אותן למטרות מיחזור. הלקוח אחראי להחזרת סוללות משומשות או נטענות לצורך מיחזור.

- הלקוח יכול להחזיר סוללות משומשות א
נטענות למרכז מיחזור בקרבת מקום או
לחנות שמוכרת את אותו סוג של סוללו
סוללות נטענות.

שמירה על יציבה נכונה בעת השימוש במוצר

שמור על יציבה נכונה בעת השימוש במוצר.

- יישר את הגב.
- שמור על מרחק של 45~50 ס"מ (15~19 אינץ') בין העיניים למסך. הבט כלפי מטה על המסך ושב מלפניו.
- שמור על יציבה נכונה בעת השימוש במוצר.
- כוונן את זווית המוצר כדי שהאור לא ישתקף על-גבי המסך.
- שמור את המרפקים בזווית ישרה ואת הזרוע באותו גובה של היד.
- שמור על המרפקים בזווית ישרה.
- הנח את העקבים ישר על הרצפה תוך שמירה על הברכיים בזווית של 90 מעלות ומעלה ושמור על מיקום הזרועות כך שיהיו מתחת לגובה הלב.

פרק 2. התקנת המוצר

2-1. תוכן האריזה

- פרוק את המוצר ובדוק אם כל הפריטים הבאים צורפו אליו.
- שמור את קופסת האריזה למקרה שתצטרך להעביר את המוצר בשלב מאוחר יותר.

תוכן

מדריך התקנה

אחריות מוצר
(לא זמינות בכל המיקומים)

מדריך למשתמש

כבל חשמל

מחזיק כבלים

סוללות (AAA X 2)
(לא זמינות בכל המיקומים)

בסיס מעמד

מחבר מעמד

שלט רחוק

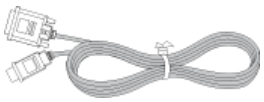
מטלית ניקוי

כבל סטריאו

כבל D-Sub

נמכרים בנפרד

כבל HDMI



כבל HDMI ל-DVI

מטלית הניקוי מצורפת לדגמים בצבע שחור מבריק בלבד.

פרק 2. התקנת המוצר

2-2. התקנת המעמד

לפני הרכבת המוצר, הנח את המוצר על גבי משטח ישר ויציב כך שהמסך פונה כלפי מטה.

הכנס את מחבר המעמד לתוך בסיס המעמד בכיוון שמוצג באיור.

בדוק אם מחבר המעמד מחובר באופן הדוק.

סובב את הבורג המחבר בתחתית בסיס המעמד עד הסוף כדי להדק אותו לחלוטין.

הנח פיסת בד רכה על השולחן כדי להגן על המוצר והנח את המוצר על פיסת הבד עם הפנים כלפי מטה.

החזק את הגוף הראשי של המוצר בידיך כמוצג באיור.

דחוף את המעמד המורכב לתוך הגוף הראשי בכיוון החץ כמוצג באיור.

- זהירות

אל תרים את המוצר באמצעות המעמד בלבד.

פרק 2. התקנת המוצר

2-3. הסרת המעמד

לפני הסרת המעמד, הנח את המוצר על גבי משטח ישר ויציב כך שהמסך פונה כלפי מטה.

הנח פיסת בד רכה על השולחן כדי להגן על המוצר והנח את המוצר עם הפנים כלפי מטה.

החזק את הגוף הראשי של המוצר בידיך כמוצג באיור.

משוך את המעמד בכיוון החץ כמוצג באיור כדי להפריד אותו.

סובב את הבורג המחבר בתחתית בסיס המעמד כדי להפריד אותו ממחבר המעמד.

הוצא את מחבר המעמד מחוץ לבסיס המעמד על-ידי משיכתו בכיוון החץ כמוצג באיור.

פרק 2. התקנת המוצר

2-4. חיבור מתלה/מעמד שולחני

חיבור מתלה/מעמד שולחני (לא מצורף)

מוצר זה תואם למפרטי VESA בגודל 75 מ"מ x 75 מ"מ (2.95 x 2.95 אינץ').

א. מתלה/מעמד שולחני
ב. ערכת מתלה/מעמד שולחני (לא מצורפת)

1. כבה את המוצר ונתק את כבל החשמל מהשקע בקיר.
2. הנח מטלית רכה או כרית על-גבי משטח ישר כדי להגן על הלוח והנח את המוצר עם הפנים כלפי מטה.
3. יישר את המתלה/המעמד השולחני עם הצג/הטלוויזיה והדק היטב את המתלה/המעמד השולחני על-ידי הידוק הבורג.
4. יישר את החריץ בחלק המוצר שיחובר למעמד עם החריץ במעמד (מעמד שולחני, מעמד מתלה או מעמד אחר) והדק היטב את המעמד על-ידי הידוק הבורג.

- אם תשתמש בברגים ארוכים יותר מהמפרטים הסטנדרטיים, אתה עלול לגרום נזק לחלק הפנימי של המוצר.
- עבור מתלים שאינם תואמים למפרטים הסטנדרטיים של VESA, אורך הברגים עשוי להשתנות בהתאם למפרטים שלהם.
- הימנע משימוש בברגים שאינם תואמים למפרטים הסטנדרטיים של VESA והימנע מהרכבתם תוך שימוש בכוח מוגזם.

הדבר עלול לגרום לנזק למוצר או לפציעה בשל נפילת המוצר. Samsung לא תהיה אחראית לכל נזק או פציעה.

- Samsung לא תהיה אחראית לנזק כלשהו למוצר או לפציעה כלשהי שנגרמו כתוצאה משימוש במתלה/מעמד שולחני שאינו תואם למפרטים, או כתוצאה מהתקנה שלא בוצעה על-ידי מהנדס התקנה מורשה.
- בעת התקנת המוצר באמצעות מתלה, רכוש מתלה שמספק מרווח של 10 ס"מ (3.93 אינץ') לפחות מהקיר.
- השתמש במתלה בהתאם למפרטים הבינלאומיים.

פרק 2. התקנת המוצר

2-5. חיבור למחשב

1. חבר את המוצר למחשב בהתאם לפלט הווידאו שבו תומך המחשב.

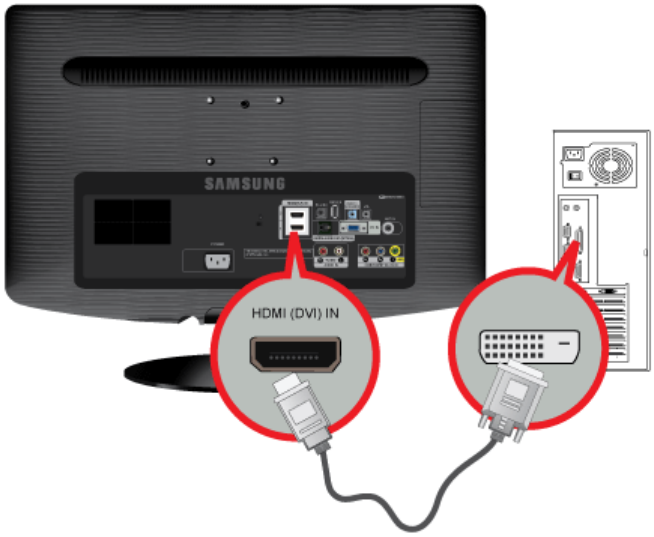
החלק המחבר עשוי להשתנות בהתאם לדגם המוצר.

כאשר הכרטיס הגרפי מספק פלט D-Sub (אנלוגי)

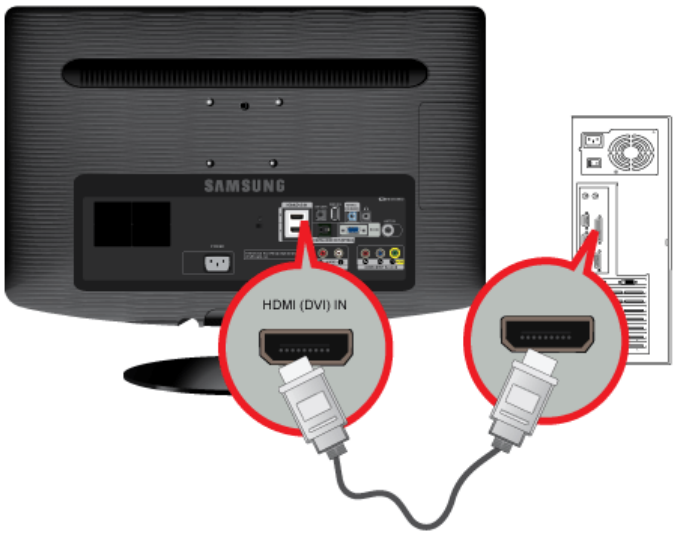
- חבר את היציאה [PC IN] במוצר ליציאה D-Sub במחשב באמצעות כבל D-Sub.

כאשר הכרטיס הגרפי מספק פלט DVI (דיגיטלי)

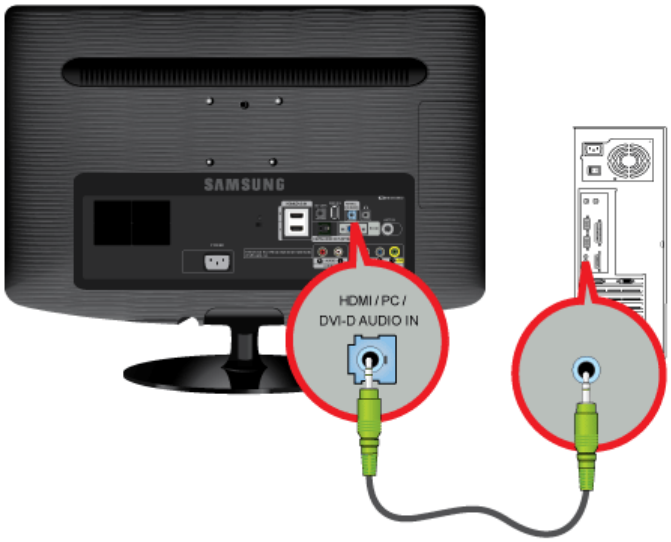
- חבר את היציאה [HDMI (DVI) IN] במוצר ליציאה DVI במחשב באמצעות כבל HDMI ל-DVI.



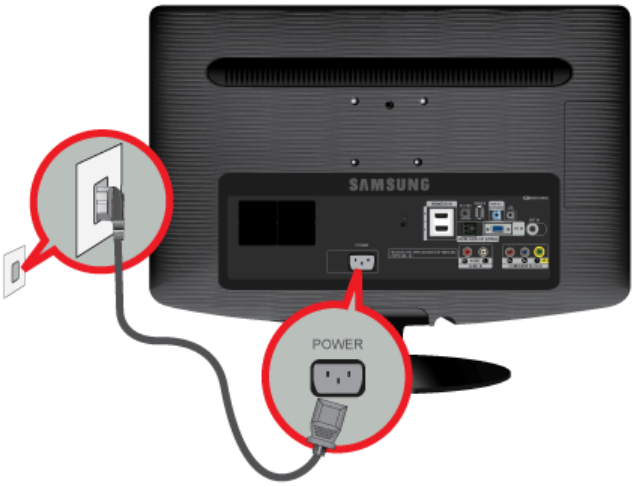
- חבר את היציאה [HDMI (DVI) IN] במוצר ליציאה HDMI במחשב באמצעות כבל HDMI.



2. חבר את היציאה [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] בחלק האחורי של הצג לכרטיס הקול במחשב.



3. כדי להשתמש בצג, חבר את כבל החשמל לשקע החשמל וליציאה [POWER] בצג.
(מתח הכניסה מתחלף באופן אוטומטי.)



- באפשרותך ליהנות מצליל ברור ואיכותי מכרטיס הקול של המחשב באמצעות הרמקולים של הצג. (אין צורך להתקין רמקולים נפרדים עבור המחשב.)
- ייתכן שתראה מסך ריק בהתאם לסוג כרטיס הווידאו שבו אתה משתמש אם אתה מחבר כבלי D-sub בו-זמנית למחשב אחד.

פרק 2. התקנת המוצר

2-6. שימוש בתור טלוויזיה

באפשרותך לצפות בתוכניות טלוויזיה בצג, אם הוא מחובר לאנטנה או למערכת כבלים, מבלי להתקין חומרה או תוכנה נפרדת לקליטת טלוויזיה במחשב.

1. חבר את כבל הכבלים או האנטנה של הטלוויזיה ליציאה [ANT IN] בחלק האחורי של הצג.
   - בעת השימוש בנקודת חיבור של אנטנה פנימית/כבלים:

     בדוק את נקודת החיבור של האנטנה בקיר ולאחר מכן חבר את כבל הטלוויזיה של האנטנה/כבלים.
   - בעת השימוש באנטנה חיצונית:

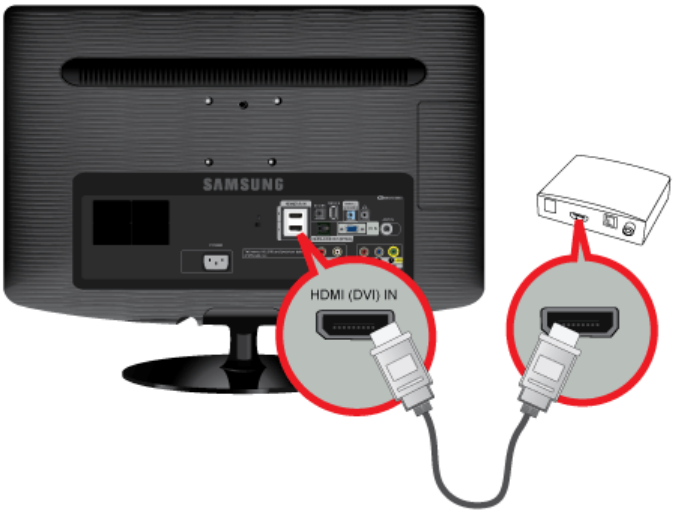
     בעת השימוש באנטנה חיצונית, מומלץ בחום להיעזר בטכנאי מורשה להתקנה.
2. לאחר השלמת החיבורים, חבר את הטלוויזיה לחשמל.
3. בעת הפעלת המוצר לראשונה לאחר רכישתו, פעולות ההגדרה הראשוניות (<**הכנס-הפעל**>) מתחילות.

הקפד שלא לכופף את הכבל הקואקסיאלי בעת חיבורו לנקודת החיבור של קלט האנטנה [ANT IN].

פרק 2. התקנת המוצר

2-7. חיבור כבל HDMI

חבר את היציאה HDMI OUT של התקן AV (DVD/Blu-ray/ממיר כבלים/ממיר לוויין) לנקודת החיבור [HDMI (DVI) IN] בצג באמצעות כבל HDMI.
לחץ על לחצן [SOURCE] בחזית הצג או בשלט הרחוק כדי לבחור במצב <**HDMI**>.

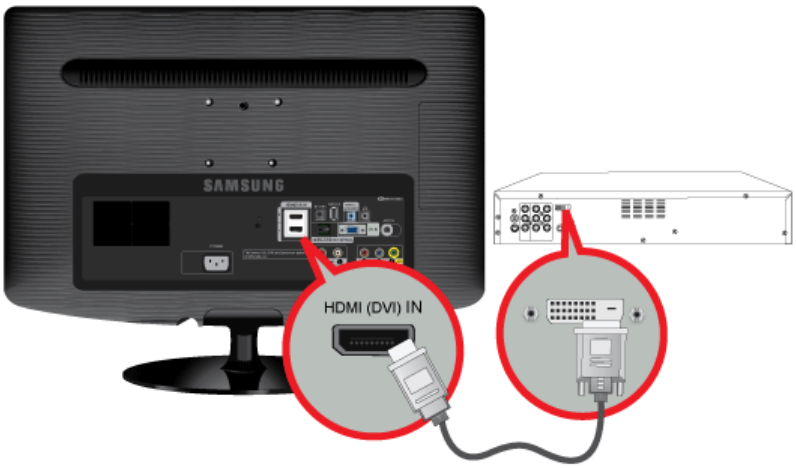


אין צורך בחיבור שמע נפרד בעת החיבור דרך HDMI.

פרק 2. התקנת המוצר

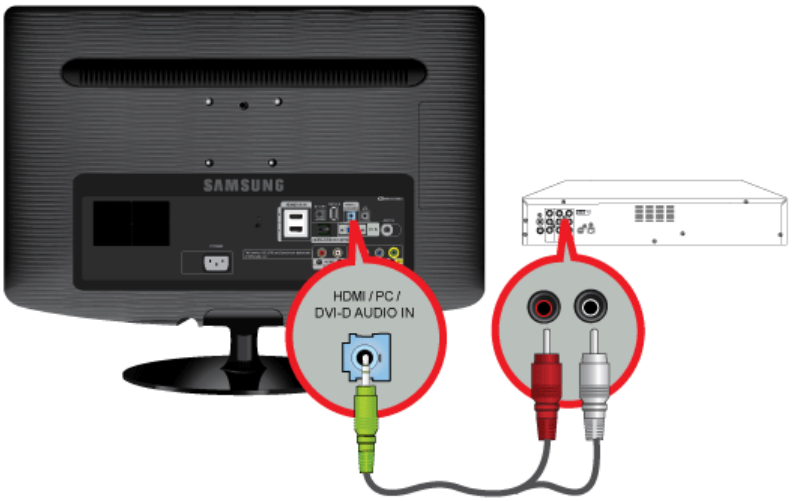
2-8. חיבור באמצעות כבל DVI ל-HDMI

1. חבר את נקודת החיבור של יציאת DVI בהתקן חיצוני לנקודת החיבור [HDMI (DVI) IN] בצג באמצעות כבל DVI ל-HDMI.



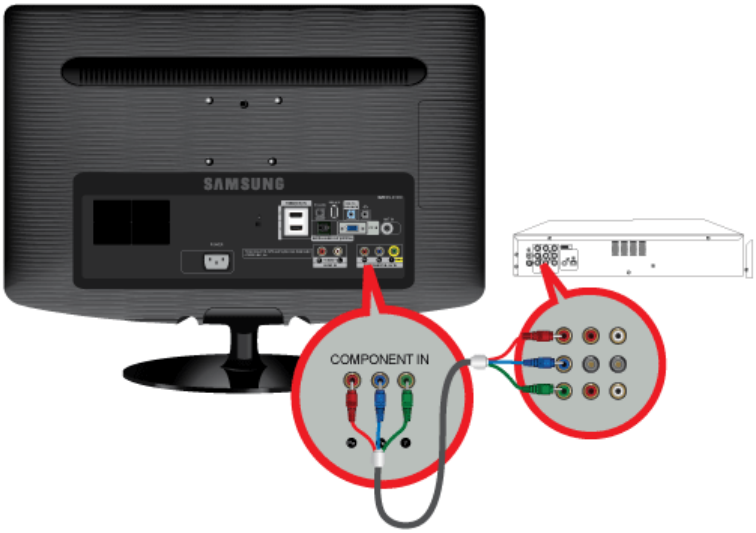
2. חבר את התקע האדום והתקע הלבן של כבל RCA לסטריאו (למחשב) לנקודות החיבור של יציאת השמע באותם צבעים בהתקן הפלט הדיגילי, וחבר את התקע הנגדי לנקודת החיבור [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] במוצר.

לחץ על לחצן [SOURCE] בחזית הצג או בשלט הרחוק כדי לבחור במצב <**HDMI**>.

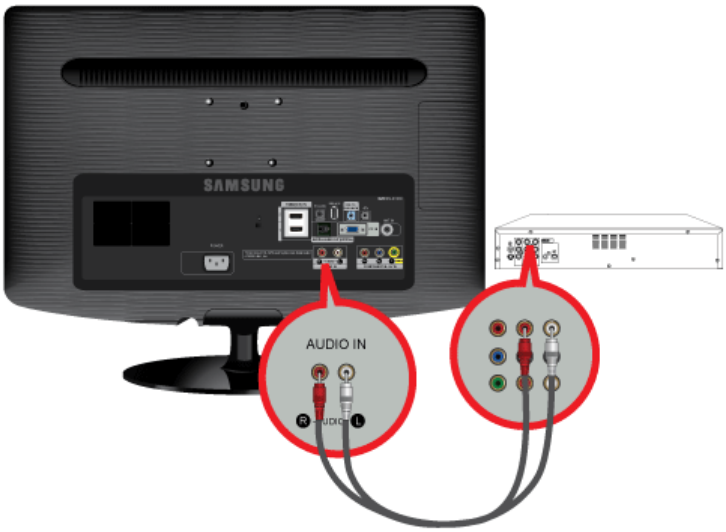


2-9. חיבור כבל Component

1. חבר את היציאה VIDEO OUT בהתקן AV (מכשיר DVD/וידאו/ממיר כבלים/ממיר לוויין) ליציאות הקלט [COMPONENT IN / AV IN (P_R, P_B, Y)] באמצעות כבל Component Video [P_R, P_B,Y].



2. חבר את יציאת השמע של התקן AV (מכשיר DVD/וידאו/ממיר כבלים/ממיר לוויין) ליציאה [AUDIO IN (R-AUDIO-L)] בצג.
לחץ על לחצן [SOURCE] בחזית הצג או בשלט הרחוק כדי לבחור במצב <**Component**>.

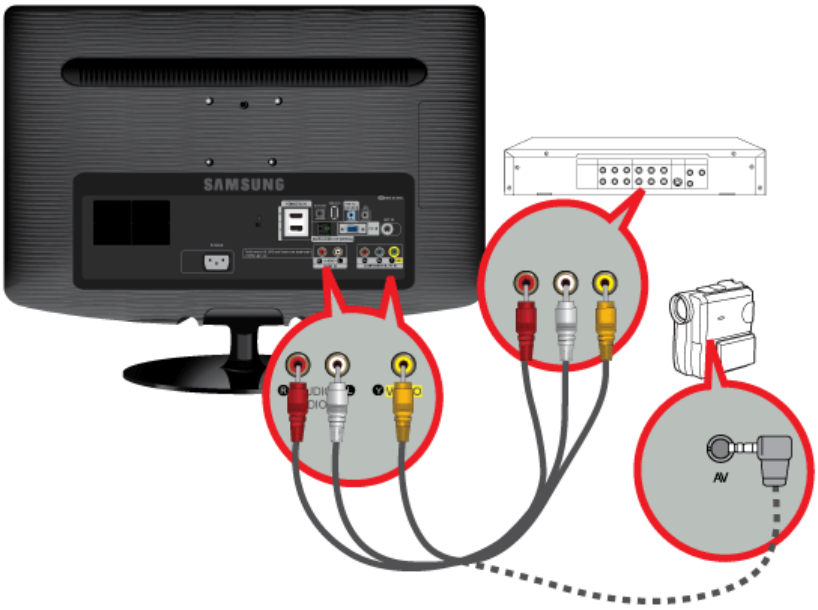


לקבלת הסבר על Component Video, עיין במדריך של מכשיר ה-DVD/וידאו/ממיר כבלים/ממיר לוויין.

פרק 2. התקנת המוצר

2-10. חיבור התקני AV

1. חבר את היציאה של התקן AV (מכשיר DVD/וידאו/ממיר כבלים/ממיר לוויין/מצלמת וידאו) ליציאה [AUDIO IN (R-AUDIO-L)] במוצר.
2. חבר את נקודת החיבור של יציאת הווידאו בהתקן AV והיציאה [COMPONENT IN / AV IN (VIDEO)] בצג באמצעות כבל וידאו.
3. בחר <**AV**> באמצעות לחצן [SOURCE] בשלט.

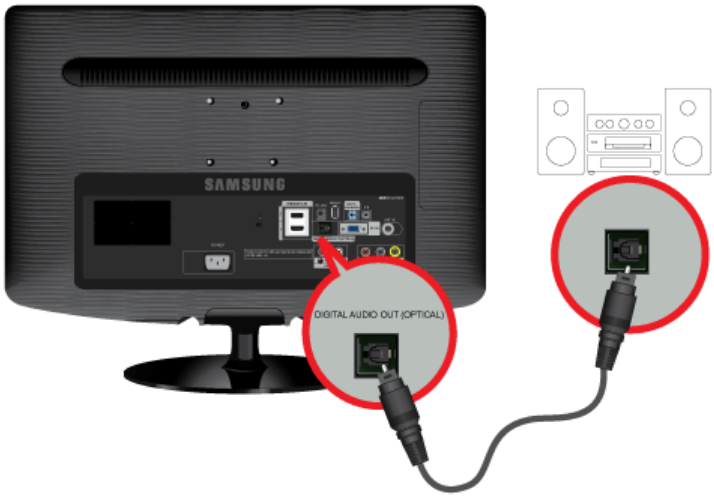


כבלי השמע-וידאו המוצגים כאן כלולים בדרך כלל במצלמות וידאו. (אם לא, בדוק בחנות האלקטרוניקה המקומית.)

פרק 2. התקנת המוצר

2-11. חיבור למגבר

חבר את נקודת החיבור [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] בצג לכניסה האופטית במגבר באמצעות כבל אופטי.



- אם לא נשמע כל צליל מהצג, יש להשתמש במגבר.
- לקבלת מידע על חיבור רמקול ומגבר, עיין במדריכים המתאימים למשתמש שצורפו על-ידי יצרני המוצרים.

פרק 2. התקנת המוצר

2-12. חיבור אוזניות

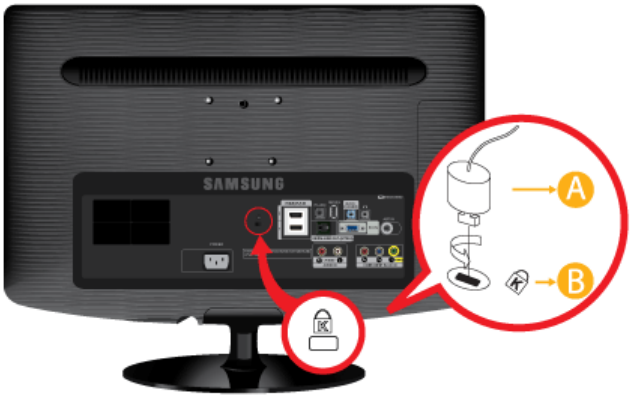
חבר את האוזניות לנקודת החיבור של האוזניות.

פרק 2. התקנת המוצר

2-13. מנעול Kensington

מנעול Kensington הוא התקן למניעת גניבות שמאפשר למשתמשים לנעול את המוצר כדי שיוכלו להשתמש בו בבטחה במקומות ציבוריים. הואיל והצורה והשימוש של התקן הנעילה עשויים להשתנות בהתאם לדגם וליצרן, עיין במדריך למשתמש שצורף להתקן הנעילה לקבלת מידע נוסף.

יש לרכוש את מנעול Kensington בנפרד.



הליך 2-1. כדי לנעול את המוצר, בצע את השלבים הבאים:

1. כרוך את כבל מנעול Kensington מסביב לחפץ גדול ונייח כגון שולחן או כיסא.
2. העבר את קצה הכבל עם המנעול המחובר דרך הקצה עם הלולאה של כבל מנעול Kensington.
3. הכנס את התקן הנעילה לתוך חריץ Kensington בצג (B).
4. נעל את המנעול (A).

- אלה הן הוראות כלליות. לקבלת הוראות מדויקות, עיין במדריך למשתמש שצורף להתקן הנעילה.
- באפשרותך לרכוש את התקן הנעילה מחנויות אלקטרוניקה, מחנויות מקוונות או ממרכז השירות שלנו.

פרק 3. השימוש במוצר

3-1. המאפיין 'הכנס-הפעל'

התמונות הבאות נועדו לעיון ועשויות להשתנות בהתאם לדגם ולמדינה.

כאשר הטלוויזיה מופעלת לראשונה, סדרה של הנחיות על-גבי המסך תסייע לך בהגדרת התצורה של ההגדרות הבסיסיות. לחץ על לחצן [POWER⏻]. המאפיין **הכנס-הפעל** זמין רק כאשר מקור **קלט** מוגדר ל-**טלוויזיה**.

1. בחירת שפה
   - לחץ על לחצן ▲ או ▼ ולאחר מכן לחץ על לחצן [↵].
   - בחר את השפה הרצויה להצגה על המסך (OSD).
2. בחירת <**הדגמה בחנות**> או <**שימוש ביתי**>
   - לחץ על לחצן ◄ או ► ולאחר מכן לחץ על לחצן [↵].
     - בחר את מצב <**שימוש ביתי**>. <מצב **הדגמה בחנות**> נועד לסביבות קמעונאיות.
     - כדי להחזיר את הגדרות היחידה ממצב <**הדגמה בחנות**> למצב <**שימוש ביתי**> (סטנדרטי): לחץ על לחצן עוצמת הקול בטלוויזיה. בעת הצגת עוצמת הקול על המסך, החזק את לחצן [MENU] לחוץ למשך 5 שניות.
3. בחירת אזור
   - לחץ על לחצן [↵]. בחר את האזור המתאים על-ידי לחיצה על לחצן ▲ או ▼.
   - לחץ על לחצן [↵] כדי לאשר את הבחירה.
4. בחירת ערוץ
   - חיפוש הערוצים יתחיל ויסתיים באופן אוטומטי.
     - לחץ על לחצן [↵] בכל עת כדי לקטוע את תהליך האחסון בזיכרון.
     - לאחר אחסון כל הערוצים הזמינים, ההודעה <הגדרת שעון> מוצגת.
5. הגדרת השעון
   - לחץ על לחצן [↵].

בחר <**חודש**>, <**יום**>, <**שנה**>, <**שעה**>, <**דקה**> או <**am/pm**> על-ידי לחיצה על לחצן ◄ או ►.

בחר <**חודש**>, <**יום**>, <**שנה**>, <**שעה**>, <**דקה**> או <**am/pm**> על-ידי לחיצה על לחצן ▲ או ▼.

ניתן גם להגדיר <**חודש**>, <**יום**>, <**שנה**>, <**שעה**> וכן <**דקה**> על-ידי לחיצה על לחצני המספרים בשלט הרחוק.

6. <**צפייה מהנה בטלוויזיה.**>
   - לחץ על לחצן [↵].

פרק 3. השימוש במוצר

3-2. מבט על לוח הבקרה

סמל		תיאור
1	[SOURCE]	השתמש בלחצן זה לבחירת פונקציה. ניתן לבחור אותות אחרים פרט לאות הטלוויזיה רק אם ההתקן המתאים מחובר. הסדר שבו משתנה אות הטלוויזיה/הקלט החיצוני <**מחשב אישי** >←<**טלוויזיה** >←<AV>←<Component>←<**HDMI1**> ←<**HDMI2**>
2	[MENU]	לחץ על לחצן זה כדי להציג את התצוגה על המסך (OSD). לחצן זה גם משמש ליציאה מ-OSD או לחזרה לתפריט OSD ברמה גבוהה יותר.
3	[ ]	מעבר מפריט תפריט אחד לאחר באופן אופקי או שינוי ערכי התפריט שנבחרו. כוונון עוצמת הקול.
4	[CH]	השתמש בלחצנים אלה כדי לנווט בתפריט או לשנות ערך ב-OSD. לחץ כדי להחליף ערוצים במצב טלוויזיה.
5	[ ]	לחץ על לחצן זה כדי להפעיל או לכבות את המוצר. לקבלת מידע על הפונקציה לחיסכון בחשמל, עיין בסעיף **הפונקציה לחיסכון בחשמל** במפרטי המוצר. כשלא נעשה שימוש במוצר למשך פרק זמן ארוך, מומלץ לנתק את כבל החשמל כדי לצמצם את צריכת החשמל.
6	**רמקולים**	-

פרק 3. השימוש במוצר

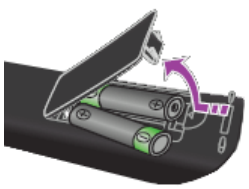
3-3. שלט רחוק

הביצועים של השלט הרחוק עשויים להיות מושפעים מהטלוויזיה או מהתקן אלקטרוני אחר שפועל בקרבת המוצר, אשר גורמים לתקלה בשל הפרעה בתדר.

1	לחצן POWER (⏻) הפעלה וכיבוי של המוצר.			12	לחצן TV בחירת מצב הטלוויזיה ישירות.
2	לחצני מספרים לחץ כדי להחליף ערוץ.			13	לחצן PRE-CH לחצן זה משמש לחזרה לערוץ הקודם שנצפה.
3	(לחצן) הפעלת פריט תפריט שהודגש			14	לחצן MUTE () לחץ כדי להשתיק את הקול זמנית.
4	(לחצן) לחץ כדי להגביר או להחליש את עוצמת הקול.			15	(לחצן VPA) לחץ כדי להחליף ערוצים.
5	לחצן CH LIST הצגת המילים **"רשימת ערוצים"** על המסך.			16	לחצן SOURCE ( ) לחץ על הלחצן כדי לשנות את אות הקלט SOURCE. שינוי SOURCE מותר רק עבור התקנים חיצוניים המחוברים לצג באותו הזמן.
6	לחצן MENU () פתיחת התפריט על המסך ויציאה מהתפריט או סגירת תפריט הכוונון.			17	לחצן HDMI בחירת מצב HDMI ישירות.
7	לחצן TOOLS () משמש לבחירה מהירה של פונקציות הנמצאות בשימוש רב.			18	לחצן RETURN ( ) חזרה לתפריט הקודם.
8	לחצני תזוזה (▲▼◄►) / () השתמש בהם כדי לבחור פריטי תפריטים על המסך וכדי לשנות ערכי תפריטים.			19	לחצן EXIT () יציאה ממסך התפריט.
9	לחצן INFO ( ) פרטי התמונה הנוכחית מוצגים בפינה השמאלית העליונה של המסך.			20	לחצן P.SIZE בחירת גודל תמונה.
10	לחצנים צבעוניים לא זמינים.			21	לחצן S.MODE לחץ לבחירת מצב קול.
11	לחצן TTX/MIX ערוצי טלוויזיה מספקים שירותי מידע בכתב באמצעות טלטקסט.				

התקנת סוללות בשלט הרחוק

1. הרם את המכסה בגב השלט הרחוק כלפי מעלה כמוצג באיור.



2. התקן שתי סוללות בגודל AAA.

הקפד להתאים את הקצה "+" והקצה "-" של הסוללות לתרשים בתוך התא.

3. סגור את המכסה.

הוצא את הסוללות ואחסן אותן במקום קריר ויבש אם אינך מתכוון להשתמש בשלט הרחוק למשך תקופה ארוכה.

אם השלט הרחוק אינו עובד, בדוק את הפרטים הבאים:

- האם הטלוויזיה מופעלת?
- האם סימני החיבור והחיסור של הסוללות הפוכים?
- האם הסוללות התרוקנו?
- האם יש הפסקת חשמל או שכבל החשמל התנתק?
- האם יש נורת פלואורוסנט מיוחדת או שלט ניאון בקרבת מקום?

פרק 3. השימוש במוצר

3-4. שימוש בתפריט כוונון המסך (OSD: תצוגה על המסך)

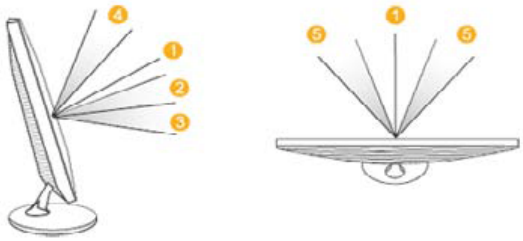
מבנה תפריט כוונון המסך (OSD: תצוגה על המסך)

תפריטים עליונים	תפריטי משנה				
תמונה [D-sub / HDMI תזמון מחשב]	MagicBright	MagicAngle	ניגודיות	בהירות	חדות
	כוונון אוטומטי	מסך	אפשרויות תמונה	איפוס	
תמונה [טלוויזיה / AV / Component / HDMI]	מצב	MagicAngle	תאורה אחורית	ניגודיות	בהירות
	חדות	צבע	גוון (G/R)	הגדרות מתקדמות	אפשרויות תמונה
	איפוס				
קול	מצב	אקולייזר	SRS TruSurround HD	עוצמת קול אוטומטית	בחירת רמקול
ערוץ	אזור	אחסון אוטומטי	אחסון ידני	רשימת ערוצים	מיון
	שם	כוונון עדין			
הגדרות	הכנס-הפעל	שפה	שעה	נעילה מפני ילדים	שנה PIN
	נעימה	חיסכון באנרגיה	PIP		
קלט	רשימת מקורות	עריכת שם	Anynet+ (HDMI-CEC)		

תמונה [D-sub / HDMI תזמון מחשב]

הגדרת ברירת המחדל עשויה להשתנות בהתאם לדגם הקלט שנבחר (מקור אות הקלט שנבחר ברשימת הקלט החיצוני) ולרזולוציה שנבחרה.

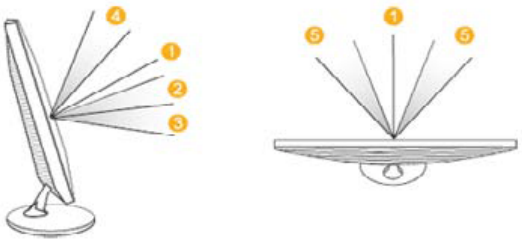
תפריט	תיאור
	<**MagicBright**> הוא מאפיין שמספק סביבת הצגה מיטבית בהתאם לתוכן התמונה שבה אתה צופה. חמישה מצבים שונים זמינים כעת: <**בידור**>, <**אינטרנט**>, <**טקסט**>, <**ניגודיות דינמית**> וכן <**מותאם אישית**>. כל מצב כולל ערך בהירות מוגדר מראש משלו. • <**בידור**> בהירות גבוהה לצפייה בסרטים ב-Blu-ray או DVD. • <**אינטרנט**> לעבודה עם שילוב של תמונות כגון טקסט וגרפיקה.

MagicBright	• <**טקסט**> למסמכים או לעבודה עם טקסט רב. • <**ניגודיות דינמית**> <**ניגודיות דינמית**> מזהה באופן אוטומטי את ההתפלגות של האות החזותי ומכוונן ליצירת ניגודיות מיטבית. • <**מותאם אישית**> למרות שהערכים נבחרו בקפידה על-ידי המהנדסים שלנו, ייתכן שהערכים המוגדרים מראש לא יהיו נעימים לעין בהתאם לטעם שלך. במקרה זה, כוונן את הערך <**בהירות**> והערך <**ניגודיות**> באמצעות תפריט ה-OSD. לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את <**MagicBright**> על-ידי בחירת <**Tools**> →<**MagicBright**>.
MagicAngle	מאפיין זה מאפשר לך לראות איכות מסך מיטבית בהתאם למיקום הצפייה. בעת הצפייה במסך בזווית מתחת, מעל או מהצד של הצג, הגדרת המצב המתאים לכל מיקום תאפשר לך לקבל איכות תמונה דומה לזו של צפייה היישר מול המסך. הגדר בתור <**כבוי**> בעת צפייה היישר מול המסך. • <**כבוי**> 1 - בחר בעת צפייה ממיקום מול המסך. • <**מצב הישענות 1**> 2 - בחר בעת צפייה ממיקום נמוך במקצת. • <**מצב הישענות 2**> 3 - בחר בעת צפייה ממיקום נמוך יותר. • <**מצב עמידה**> 4 - בחר בעת צפייה בעמידה. • <**מצב צד**> 5 - בחר בעת צפייה משמאל או מימין.  לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את <**MagicAngle**> על-ידי בחירת <**Tools**> →<**MagicAngle**>.
ניגודיות / בהירות / חדות	באפשרותך להשתמש בתפריטים על המסך לשינוי הניגודיות והבהירות בהתאם להעדפתך האישית. • <**ניגודיות**> - כוונון רמת הניגודיות של התמונה. • <**בהירות**> - כוונון רמת הבהירות של התמונה. • <**חדות**> - כוונון הגדרת החדות של התמונה. לא זמין כאשר <**MagicBright**> מוגדר בתור <**ניגודיות דינמית**>.
כוונון אוטומטי	הערכים <**עדין**>, <**גס**> וכן <**מיקום PC**> מכוונים באופן אוטומטי. שינוי הרזולוציה בלוח הבקרה גורם לביצוע פונקציה אוטומטית. זמין במצב <**מחשב אישי**> בלבד. לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את <**כוונון אוטומטי**> על-ידי בחירת <**Tools**> →<**כוונון אוטומטי**>.
מסך	• <**גס**> הסרת רעש כגון פסים אנכיים. כוונון <**גס**> עשוי להזיז את אזור התמונה במסך. באפשרותך להעביר אותו למרכז באמצעות תפריט הבקרה האופקית. • <**עדין**> הסרת רעש כגון פסים אופקיים. אם הרעש נמשך גם לאחר כוונון מסוג <**עדין**>, חזור על כך לאחר כוונון התדר (<**גס**>). • <**מיקום PC**> כוונון מיקום המסך אופקית ואנכית. • <**איפוס תמונה**> הפרמטרים של התמונה מוחלפים בערכי ברירת המחדל של היצרן. זמין במצב <**מחשב אישי**> בלבד.

אפשרויות תמונה	• <**גוון צבע**> ניתן לשנות את גוון הצבע. זמין במצב <**מחשב אישי**> בלבד. ○ <**קר**> - <**רגיל**> - <**חם**> - <**מותאם אישית**> • <**תוספת-R**> - <**תוספת-G**> - <**תוספת-B**> כוונון בקרות הצבע הנפרדות R, G, B (אדום, ירוק, כחול). • <**גודל**> באפשרותך לשנות את הגודל. ○ <**16:9**> - <**4:3**>
איפוס	הפרמטרים של התמונה מוחלפים בערכי ברירת המחדל של היצרן. • <**אישור**> - <**ביטול**>

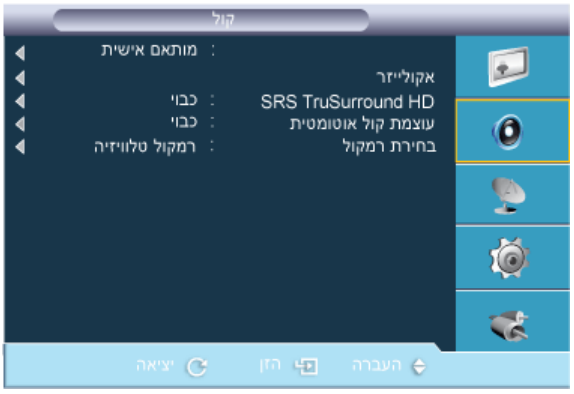
תמונה [טלוויזיה / AV / Component / HDMI]

תפריט	תיאור
מצב	לצג יש שלוש הגדרות תמונה אוטומטיות (<**דינמי**>, <**רגיל**> וכן <**סרט**>) המוגדרות מראש אצל היצרן. באפשרותך להפעיל את <**דינמי**>, <**רגיל**> או <**סרט**>. • <**דינמי**> בחירת תמונה עם חדות גבוהה בחדר בהיר. • <**רגיל**> בחירת תמונה עם תצוגה ממוטבת לסביבה רגילה. • <**סרט**> בחירת תמונה להצגה נוחה של סרטי קולנוע בחדר חשוך. לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את <**מצב תמונה**> על-ידי בחירת <**Tools**>←<**מצב תמונה**>.
MagicAngle	מאפיין זה מאפשר לך לראות איכות מסך מיטבית בהתאם למיקום הצפייה. בעת הצפייה במסך בזווית מתחת, מעל או מהצד של הצג, הגדרת המצב המתאים לכל מיקום תאפשר לך לקבל איכות תמונה דומה לזו של צפייה היישר מול המסך. ■ הגדר בתור <**כבוי**> בעת צפייה היישר מול המסך. ■ המצבים <**טלוויזיה**>, <**Component**>, <**AV**> וכן <**HDMI**> תומכים בתפריט <**מצב הישענות 1**> ובתפריט <**מצב הישענות 2**> בלבד. • <**כבוי**> 1 - בחר בעת צפייה ממיקום מול המסך. • <**מצב הישענות 1**> 2 - בחר בעת צפייה ממיקום נמוך במקצת. • <**מצב הישענות 2**> 3 - בחר בעת צפייה ממיקום נמוך יותר. • <**מצב עמידה**> 4 - בחר בעת צפייה בעמידה. • <**מצב צד**> 5 - בחר בעת צפייה משמאל או מימין.

	 לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט Tools. ניתן גם להגדיר את <**MagicAngle**> על-ידי בחירת <**Tools**><←><**MagicAngle**>.
תאורה אחורית / ניגודיות / בהירות / חדות / צבע / גוון (G/R)	הטלוויזיה כוללת כמה הגדרות המאפשרות לך לשלוט באיכות התמונה. ● <**תאורה אחורית**> - כוונון הבהירות של התאורה האחורית של ה-LCD. ● <**ניגודיות**> - כוונון רמת הניגודיות של התמונה. ● <**בהירות**> - כוונון רמת הבהירות של התמונה. ● <**חדות**> - כוונון הגדרת החדות של התמונה. ● <**צבע**> - כוונון רוויית הצבע של התמונה. ● <**גוון (G/R)**> - כוונון גוון הצבע של התמונה. הוא מופעל כאשר האות הוא NTSC.
הגדרות מתקדמות	הטלוויזיות החדשות של Samsung מאפשרות לך לקבוע הגדרות תמונה מדויקות עוד יותר מאשר דגמים קודמים. עיין בתוכן להלן לכוונון הגדרות תמונה מפורטות. <**הגדרות מתקדמות**> זמין במצב <**רגיל**> או <**סרט**>. ● <**גוון שחור**> - באפשרותך לבחור את הרמה על המסך כדי לכוונן את עומק המסך. ○ <**כבוי**> - <**כהה**> - <**כהה יותר**> - <**כהה ביותר**> ● <**ניגודיות דינמית**> - באפשרותך לכוונן את ניגודיות המסך כדי לספק ניגודיות מיטבית. ○ <**כבוי**> - <**נמוך**> - <**בינוני**> - <**גבוה**> ● <**גאמה**> - באפשרותך לכוונן את עוצמת צבעי היסוד (אדום, ירוק, כחול). ● <**מרחב צבעים**> - <**מרחב צבעים**> הוא מטריצת צבע המורכבת מצבעי אדום, ירוק וכחול. בחר <**מרחב צבעים**> המועדף עליך כדי לחוות את הצבע הטבעי ביותר. ○ <**אוטומטי**> - <**טבעי**> ● <**איזון לבן**> - באפשרותך לכוונן את טמפרטורת הצבע לקבלת צבעים טבעיים יותר בתמונות. ○ <**היסט-R**> - <**היסט-G**> - <**היסט-B**> - <**תוספת-R**> - <**תוספת-G**> - <**תוספת-B**> - <**איפוס**> ● <**גוון עור**> - באפשרותך להדגיש את הצבע הוורוד של <**גוון עור**> בתמונה. שינוי ערך הכוונון ירענן את המסך המכוונן. ● <**שיפור חדות**> - באפשרותך להדגיש את גבולות האובייקטים בתמונה. ○ <**כבוי**> - <**פועל**>
אפשרויות תמונה	● <**גוון צבע**> ניתן לשנות את גוון הצבע. ○ <**קר**> - <**רגיל**> - <**חם1**> - <**חם2**> ■ <**חם1**> או <**חם2**> מופעל רק כאשר מצב התמונה הוא <**סרט**>. ■ ניתן לכוונן ולאחסן הגדרות עבור כל התקן חיצוני שחיברת לכניסה בטלוויזיה. ● <**גודל**> באפשרותך לשנות את הגודל. הלחצן הישיר בשלט הרחוק הוא הלחצן [P.SIZE]. ○ <**16:9**> - כוונון גודל התמונה ליחס של 16:9 המתאים לסרטי ה-DVD או לשידור רחב. ○ <**זום רחב**> - הגדלת התמונה ליחס של יותר מ-4:3. ○ <**זום**> - הגדלת התמונה הרחבה ביחס 16:9 (בכיוון האנכי) כדי להתאים לגודל המסך. ○ <**4:3**> - זוהי הגדרת ברירת המחדל עבור סרטי וידאו או שידור רגיל. ○ <**התאמה למסך**> - השתמש בפונקציה זו כדי לראות תמונה מלאה ללא חיתוך בעת קבלת קלט של אותות HDMI (1080p/1080i/720p), Component (1080p/1080i). ■ השארה זמנית של התמונה על המסך עלולה להתרחש בעת הצגת תמונה סטטית בטלוויזיה למשך יותר משעתיים. ■ לאחר בחירת מצב <**זום**>: בחר על-ידי לחיצה על לחצן ◄ או ►. השתמש בלחצן ▲ או ▼ כדי להזיז את התמונה למעלה או למטה. לאחר בחירת , השתמש בלחצן ▲ או ▼ כדי להגדיל או להקטין את התמונה בכיוון האנכי.

	■ <**זום רחב**>: הזז את המסך למעלה/למטה באמצעות לחצן ▲ או ▼ לאחר בחירת על-ידי לחיצה על לחצן ▶ או ENTER. ■ לאחר בחירת <**התאמה למסך**> במצב HDMI (1080p/1080i) או Component (1080p/1080i) : בחר על-ידי לחיצה על לחצן ◄ או ►. השתמש בלחצן ▲, ▼, ► או ◄ כדי להזיז את התמונה. לחץ על לחצן ENTER. <**איפוס**> : לחץ על לחצן ◄ או ► כדי לבחור <**איפוס**>, ולאחר מכן לחץ על לחצן ENTER. באפשרותך לאתחל את ההגדרה. ■ HD (חדות גבוהה): 1080i - 16:9 (1,920x1,080), 720p (1,280x720) ■ ניתן לכוונן ולאחסן הגדרות עבור כל התקן חיצוני שחיברת לכניסה בטלוויזיה. | מקור הקלט | גודל תמונה | | מחשב אישי, AV, Component (480i, 480p) | 4:3, זום רחב, 16:9 | | Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p) | התאמה למסך, זום רחב, 4:3, 16:9 | ● <**מסנן רעשים דיגיטלי**> כאשר אות השידור חלש, רעש סטטי וצללים עלולים להופיע. בחר אחת מהאפשרויות עד שתוצג התמונה הטובה ביותר. ○ <**כבוי**> - <**נמוך**> - <**בינוני**> - <**גבוה**> - <**אוטומטי**>
אפשרויות תמונה	● <**רמת צבע שחור של HDMI**> באפשרותך לבחור את רמת הצבע השחור ישירות על המסך כדי לכוונן את עומק המסך. פונקציה זו פעילה רק כאשר ההתקן החיצוני מחובר דרך <**HDMI**>. ייתכן שהפונקציה <**רמת צבע שחור של HDMI**> לא תהיה תואמת לכל ההתקנים החיצוניים. ○ <**רגיל**> - <**נמוך**> ● <**מצב סרט**> המאפיין <**מצב סרט**> מציע חוויית צפייה באיכות קולנועית. <**מצב סרט**> נתמך במסגרת <**טלוויזיה**>, <**Component**> (480i / 1080i) וכן <**HDMI**> (1080i). ○ <**כבוי**> - <**אוטומטי**>
איפוס	הפרמטרים של התמונה מוחלפים בערכי ברירת המחדל של היצרן. ● <**אישור**> - <**ביטול**>

קול



תפריט	תיאור
מצב	● <**רגיל**> בחר 'רגיל' לקבלת הגדרות היצרן הסטנדרטיות. ● <**מוסיקה**> בחר 'מוסיקה' בעת צפייה בסרטי וידאו מוסיקליים או בקונצרטים. ● <**סרט**> בחר 'סרט' בעת צפייה בסרטים. ● <**קול ברור**> הדגשת קולות בהשוואה לצלילים אחרים. ● <**מותאם אישית**> בחר 'מותאם אישית' אם ברצונך לכוונן את ההגדרות בהתאם להעדפתך האישית.
	באפשרותך לכוונן את איזון הקול השמאלי והימני ואת הגדרות האקולייזר כנדרש. ● <**איזון L/R**>

אקולייזר	- באפשרותך לכוונן את איזון הקול השמאלי והימני ואת הגדרות האקולייזר כנדרש. ● <**100Hz**> - <**300Hz**> - <**1KHz**> - <**3KHz**> - <**10KHz**> - כוונון הרמה של תדרי רוחב פס שונים. אם ברצונך לבצע שינויים בהגדרות <**אקולייזר**>, מצב הקול מוחלף באופן אוטומטי למצב <**מותאם אישית**>.
SRS TruSurround HD	<**SRS TruSurround HD**> הוא טכנולוגיית SRS מוגנת בפטנט אשר פותרת את הבעיה של הפעלת תוכן רב-ערוצי 5.1 באמצעות שני רמקולים. TruSurround מספק חוויית קול היקפי וירטואלית ומהנה באמצעות מערכת השמעה של שני רמקולים, לרבות רמקולי טלוויזיה פנימיים. הטכנולוגיה תואמת לחלוטין לכל התבניות הרב-ערוציות. ● <**כבוי**> - <**פועל**> לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את <**SRS TruSurround HD**> על-ידי בחירת <**Tools**> ← <**SRS TruSurround HD**>.
עוצמת קול אוטומטית	הפחתת ההבדלים ברמות עוצמת הקול בין הערוצים. ● <**כבוי**> - <**פועל**>
בחירת רמקול	בעת צפייה בטלוויזיה כאשר היא מחוברת למערכת קולנוע ביתי, כבה את רמקולי הטלוויזיה כדי שתוכל להאזין לקול מהרמקולים (החיצוניים) של מערכת הקולנוע הביתי. ● <**רמקול חיצוני**> משמש להאזנה לקול מהרמקולים החיצוניים (של מערכת הקולנוע הביתי). ● <**רמקול טלוויזיה**> משמש להאזנה לקול של רמקולי הטלוויזיה. ■ אם תבחר <**רמקול חיצוני**> בתפריט <**בחירת רמקול**>, הגדרות הקול יוגבלו. ■ לחצני עוצמת הקול ולחצן [MUTE] אינם פועלים כאשר <**בחירת רמקול**> מוגדר בתור <**רמקול חיצוני**>. הגדר את עוצמת הקול במערכת הקולנוע הביתי.

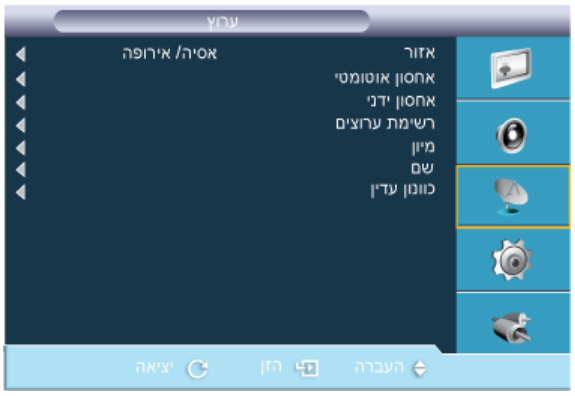
בחירת מצב קול

באפשרותך להגדיר את מצב הקול בתפריט <**Tools**>. בעת הגדרת <**Dual I ll**>, מצב הקול הנוכחי מוצג על המסך.

	סוג שמע	**Dual 1 / 2**	**Dual 1 / 2**
A2 סטריאו	מונו	**מונו**	שינוי אוטומטי
	סטריאו	**סטריאו** ⟷ **מונו**	שינוי אוטומטי
	דואלי	**DUAL 2** ⟷ **DUAL 1**	**Dual I**
NICAM סטריאו	מונו	**מונו**	שינוי אוטומטי
	סטריאו	**מונו** ⟷ **סטריאו**	שינוי אוטומטי
	דואלי	**מונו** ⟷ **Dual I** **Dual II**	**Dual I**

אם אות הסטריאו חלש ומתרחשת החלפה אוטומטית, עבור למונו.
פונקציה זו מופעלת באות קול סטריאו בלבד. היא מושבתת באות קול מונו.
פונקציה זו זמינה במצב טלוויזיה בלבד.

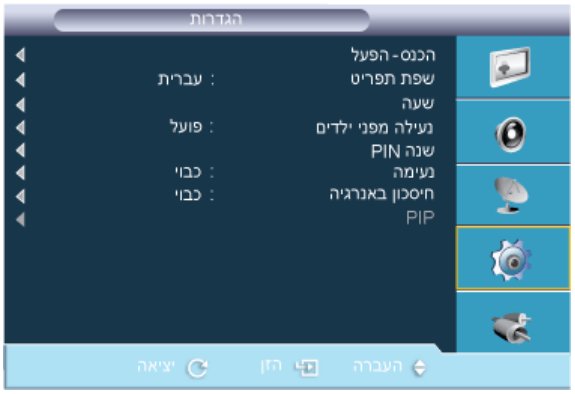
ערוץ



תפריט	תיאור
אזור	באפשרותך לשנות את האזור עבור ערוצים.
אחסון אוטומטי	סריקה אוטומטית אחר ערוץ ואחסונו בטלוויזיה. מספרי הערוצים המוקצים באופן אוטומטי עשויים שלא להתאים למספרי הערוצים בפועל או למספרים הרצויים. אם ערוץ ננעל באמצעות הפונקציה <**נעילה מפני ילדים**>, מופיע חלון הזנת ה-PIN.
אחסון ידני	סריקה ידנית אחר ערוץ ואחסונו בטלוויזיה. ● <**תוכנית**>, <**מערכת צבע**>, <**מערכת קול**>, <**ערוץ**>, <**חיפוש**>, <**שמירה**>: אם נשמע קול בלתי רגיל או שאין קול, בחר מחדש את תקן הקול הדרוש. מצב ערוץ ■ P (מצב תיכנות): לאחר השלמת הכוונון, תחנות השידור באזורך מוקצות למספרי המיקום P00 עד P99. באפשרותך לבחור ערוץ על-ידי הזנת מספר המיקום במצב זה. ■ C (מצב ערוץ אנטנה) / S (מצב ערוץ כבלים): שני מצבים אלה מאפשרים לך לבחור ערוץ על-ידי הזנת המספר המוקצה לכל תחנת שידור של אנטנה או ערוץ בכבלים.
רשימת ערוצים	באמצעות תפריט זה, באפשרותך להוסיף/למחוק או לנעול/לשחרר ערוצים בנוחות. לחץ על לחצן [CH LIST] בשלט הרחוק כדי להציג את רשימות הערוצים. ● <**הוספה**> באמצעות <**רשימת ערוצים**>, באפשרותך להוסיף או למחוק ערוצים. עבור לשדה (⊞) על-ידי לחיצה על הלחצנים ▲/▼/◄/►, בחר ערוץ להוספה ולחץ על לחצן [↵] כדי להוסיף את הערוץ. אם תלחץ על לחצן [↵] שוב, הסמל (✓) ליד הערוץ ייעלם והערוץ לא יתווסף. ● <**נעל**> / <**בטל נעילה**> מאפיין זה מאפשר לך למנוע ממשתמשים לא מורשים, כגון ילדים, לצפות בערוצים בלתי מתאימים על-ידי השבתת הווידאו והשמע. פונקציה זו זמינה רק כאשר הפונקציה <**נעילה מפני ילדים**> מוגדרת כפועלת. ■ עבור לשדה (🔒) על-ידי לחיצה על הלחצנים ▲/▼/◄/►, בחר ערוץ לנעילה ולחץ על לחצן [↵]. ■ מופיע מסך קלט למספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות. ■ מספר PIN המופיע כברירת מחדל במכשיר טלוויזיה חדש הוא '0-0-0-0'. באפשרותך לשנות את ה-PIN על-ידי בחירת <**שנה PIN**> מהתפריט. ■ אם תלחץ על לחצן [↵] שוב, הסמל (✓) ליד הערוץ ייעלם ונעילת הערוץ תבוטל. ■ מסך כחול מוצג בעת הפעלת <**נעילה מפני ילדים**>.
מיון	פעולה זו מאפשרת לך לשנות את מספרי התיכנות של הערוצים המאוחסנים. פעולה זו עשויה להיות נחוצה לאחר השימוש באחסון האוטומטי.
שם	תן שם להתקן המחובר לשקעי הקלט כדי להקל על הבחירה במקורות הקלט. התווים הבאים זמינים: אותיות האלף-בית הלועזי (A~Z) / מספרים (0~9) / תווים מיוחדים (+, -, *, /, רווח)

כוונון עדין	השתמש בכוונון העדין כדי לכוונן ערוץ מסוים באופן ידני לקבלת קליטה מיטבית. ■ אם אינך מאחסן בזכרון את הערוצים שעברו כוונון עדין, השינויים אינם נשמרים. ■ <*> יופיע ליד שמות הערוצים שעברו כוונון עדין. ■ כדי לאפס את הגדרת הכוונון העדין, לחץ על לחצן ▼ כדי לבחור <**איפוס**>, ולאחר מכן לחץ על לחצן []. ■ ניתן לבצע כוונון עדין בערוצי טלוויזיה אנלוגיים בלבד.

הגדרות

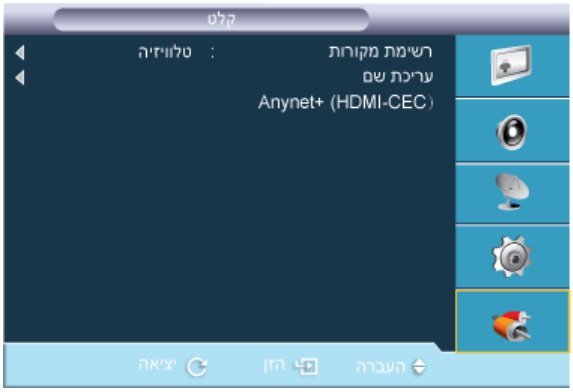


תפריט	תיאור
הכנס-הפעל	מאפיין זה מציג את פריטי התפריט שהופיעו כשחיברת את הטלוויזיה לראשונה.
שפה	באפשרותך להגדיר את שפת התפריט. השפה שתבחר תשפיע רק על שפת ה-OSD.
שעה	● <**הגדרת שעון**> יש צורך בהגדרת השעון כדי להשתמש במאפייני שעון העצר השונים של הטלוויזיה. ■ השעה הנוכחית תופיע בכל פעם שתלחץ על לחצן [INFO]. ■ אם תנתק את כבל החשמל, יהיה עליך להגדיר את השעון מחדש. ■ באפשרותך להגדיר את החודש, היום, השנה, השעה והדקה ישירות על-ידי לחיצה על לחצני המספרים בשלט הרחוק. ● <**שעון עצר לשינה**> הפונקציה לכיוון זמן לשינה מכבה את הטלוויזיה באופן אוטומטי לאחר זמן המוגדר מראש. ○ <**כבוי**> - <**30 דקות** > - <**60 דקות** > - <**90 דקות** > - <**120 דקות** > - <**150 דקות** > - <**180 דקות** > לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את הפונקציה לכיוון זמן לשינה על-ידי בחירת <**Tools**>←<**שעון עצר לשינה**>. כדי לבטל את הפונקציה <**שעון עצר לשינה**>, בחר <**כבוי**>. ● <**שעון עצר1**> / <**שעון עצר2**> / <**שעון עצר3**> ניתן ליצור שלוש הגדרות של שעון עצר להפעלה/כיבוי. יש להגדיר תחילה את השעון. ○ <**זמן הפעלה**> הגדר <**שעה**>, <**דקה**>, <**am/pm**> וכן <**הפעל /השבת**>. (כדי להפעיל את שעון העצר עם ההגדרה הרצויה, הגדר Activate.) ○ <**זמן כיבוי**> הגדר <**שעה**>, <**דקה**>, <**am/pm**> וכן <**הפעל /השבת**>. (כדי להפעיל את שעון העצר עם ההגדרה הרצויה, הגדר Activate.) ○ <**חזרה**> בחר <**פעם אחת**>, <**כל יום**>, <**שני-שישי**>, <**שני-שבת**> או <**ש'-א'**>. ○ <**עוצמת קול**> הגדר את רמת עוצמת הקול הרצויה. ○ <**תוכנית**> ■ האפשרות זמינה רק כאשר השעון מוגדר באמצעות תפריט <**הגדרת שעון**>. ■ באפשרותך להגדיר <**שעה**>, <**דקה**> וערוץ על-ידי לחיצה על לחצני המספרים בשלט הרחוק. ■ כיבוי אוטומטי

	בעת הפעלת שעון העצר, הטלוויזיה נכבית בסופו של דבר אם לא הופעלו פקדים כשלהם במשך 3 שעות לאחר ששעון העצר הפעיל את הטלוויזיה. פונקציה זו זמינה במצב שעון עצר מופעל בלבד והיא מונעת התחממות יתר, שעלולה להתרחש אם הטלוויזיה מופעלת למשך זמן רב מדי.
נעילה מפני ילדים	מאפיין זה מאפשר לך למנוע ממשתמשים לא מורשים, כגון ילדים, לצפות בערוצים בלתי מתאימים על-ידי השבתת הווידאו והשמע. ● <**כבוי**> - <**פועל**> ■ לפני הופעת מסך ההגדרות, יופיע קלט מסך עם מספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות. ■ מספר PIN המופיע כברירת מחדל במכשיר טלוויזיה חדש הוא '0-0-0-0'. באפשרותך לשנות את ה-PIN על-ידי בחירת <**שנה PIN**> מהתפריט. ■ באפשרותך לנעול מספר ערוצים ברשימת הערוצים. ■ <**נעילה מפני ילדים**> זמין במצב טלוויזיה בלבד.
שנה PIN	באפשרותך לשנות את מספר הזיהוי האישי שלך הדרוש לשם הגדרת הטלוויזיה. ■ לפני הופעת מסך ההגדרות, יופיע קלט מסך עם מספר PIN. הזן את מספר ה-PIN בעל ארבע ספרות. ■ מספר PIN המופיע כברירת מחדל במכשיר טלוויזיה חדש הוא '0-0-0-0'. ■ אם שכחת את מספר ה-PIN, לחץ על הלחצנים בשלט הרחוק בסדר הבא כדי לאפס את PIN ל-'0-0-0-0': < POWER> (כבוי), <MUTE>, 8, 2, 4, <POWER> (פועל).
נעימה	ניתן להגדיר השמעה של צליל נעימה בעת הפעלה או כיבוי של הצג. ● <**כבוי**> - <**נמוך**> - <**בינוני**> - <**גבוה**>
חיסכון באנרגיה	מאפיין זה מכוונן את הבהירות של הטלוויזיה כדי להפחית את צריכת החשמל. בעת הצפייה בטלוויזיה בלילה, הגדר את מצב <**חיסכון באנרגיה**> להגדרה <**גבוה**> כדי להפחית את עייפות העיניים ואת צריכת החשמל. לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. ניתן גם להגדיר את הפונקציה לכיוון זמן לשינה על-ידי בחירת <**Tools**> ← <**חיסכון באנרגיה**>. ● <**כבוי**> - <**נמוך**> - <**בינוני**> - <**גבוה**> - <**אוטומטי**>
PIP	באפשרותך להשתמש במאפיין PIP כדי לצפות בו-זמנית בכוונן הטלוויזיה ובמקור וידאו חיצוני אחד. מוצר זה כולל כוונן מובנה אחד, שאינו מאפשר לפונקציית ה-PIP לפעול באותו מצב. לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט **Tools**. באפשרותך גם לקבוע את התצורה של ההגדרות הקשורות ל-PIP על-ידי בחירת <**Tools**> ← <**PIP**>. הגדרות PIP. תמונה ראשית: מחשב אישי תמונת משנה: AV, טלוויזיה אם תכבה את הטלוויזיה במהלך צפייה במצב PIP ותפעיל אותה שוב, ייעלם חלון ה-PIP. ייתכן שתבחין שהתמונה בחלון PIP נעשית מעט לא טבעית בעת השימוש במסך הראשי להצגת משחק או קריוקי. באפשרותך להפעיל או להשבית את הפונקציה PIP. ● <**פועל**> - <**כבוי**> ● <**מקור**> באפשרותך לבחור מקור לתמונת המשנה. ● <**גודל**>←□ / □ / □ באפשרותך לבחור גודל לתמונת המשנה. אם התמונה הראשית נמצאת במצב HDMI, האפשרות <**גודל**> זמינה. ● <**מיקום**>←□ / □ / □ / □ באפשרותך לבחור מיקום לתמונת PIP. במצב כפול (□□), אין אפשרות לבחור <**מיקום**>. ● <**תוכנית**> הצגת כל התמונות השמורות כעת במצב PIP. ● <**בחירת קול**>

	באפשרותך לבחור את הקול הרצוי (ראשי / משנה) במצב PIP. ○ <**ראשי**>-<**משני**>

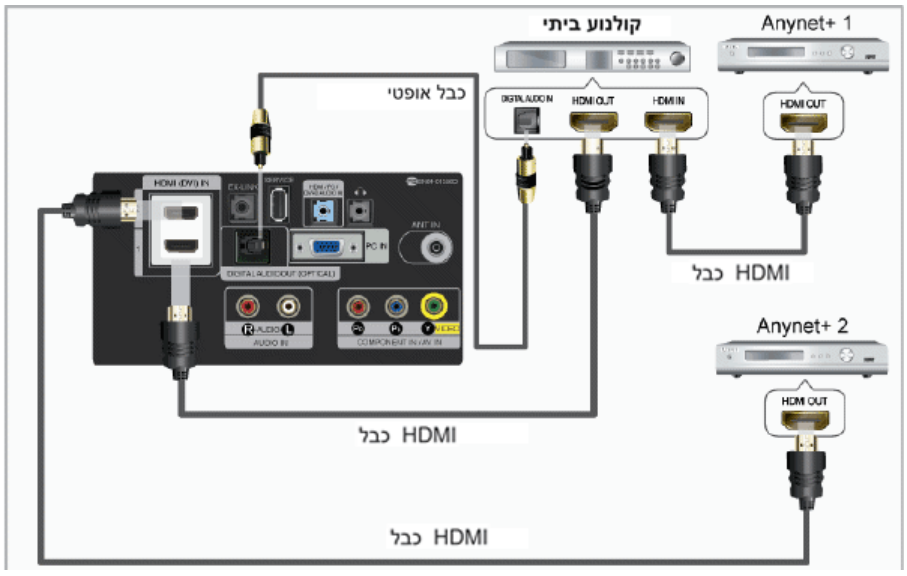
קלט



תפריט	תיאור
רשימת מקורות	השתמש במאפיין כדי לבחור <**מחשב אישי**>, <**טלוויזיה**> או מקור קלט חיצוני המחובר לצג. השתמש במאפיין כדי לבחור את המסך הרצוי. באפשרותך להשתמש בלחצן [SOURCE] בשלט הרחוק. ● <**מחשב אישי**> - <**טלוויזיה**> - <**AV**> - <**Component**> - <**HDMI1**> - <**HDMI2**>
עריכת שם	תן שם להתקן הקלט המחובר לשקעי הקלט כדי להקל על הבחירה במקורות הקלט. <**וידאו**> - <**DVD**> - <**STB של כבלים**> - <**STB של לוויין**> - <**PVR STB**> - <**מקלט AV**> - <**משחק**> - <**מצלמת וידאו**> - <**מחשב אישי**> - <**DVI PC**> - <**DVI**> - <**טלוויזיה**> - <**IPTV**> - <**Blu-Ray**> - <**HD DVD**> - <**DMA**> כאשר מחשב ברזולוציה של 1,920 x 1,080 בתדר 60Hz מחובר ליציאה [HDMI (DVI) IN], יש להגדיר את מצב <**HDMI**> להגדרה <**DVI PC**> תחת < **עריכת שם**> של מצב <**קלט**>. במקרה זה, נדרש חיבור קול נפרד.
Anynet+ (HDMI-CEC)	<**Anynet+**> הוא פונקציה המאפשרת לך לשלוט בכל התקני Samsung המחוברים שתומכים במאפיין <**Anynet+**> באמצעות השלט של טלוויזיית Samsung. ניתן להשתמש במערכת <**Anynet+**> רק עם התקני Samsung עם המאפיין <**Anynet+**>. כדי לוודא כי להתקן Samsung שברשותך יש מאפיין מסוג זה, בדוק אם מופיע עליו הסמל של <**Anynet+**>.

Anynet+ (HDMI-CEC)

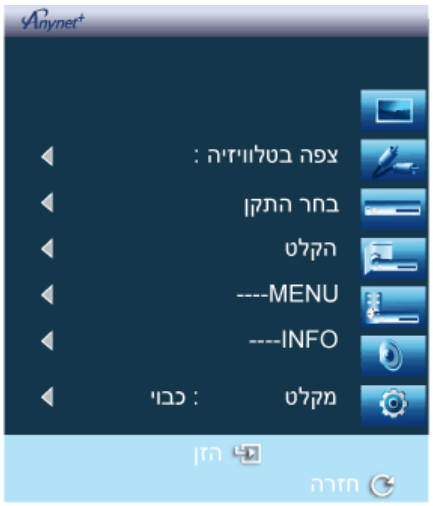
חיבור התקני Anynet+



1. חבר את השקע [HDMI (DVI) IN] בטלוויזיה והשקע HDMI OUT בהתקן <**Anynet+**> המתאים באמצעות כבל HDMI .
2. חבר את השקע [**HDMI IN**] במערכת הקולנוע הביתי והשקע HDMI OUT בהתקן <**Anynet+**> המתאים באמצעות כבל HDMI.

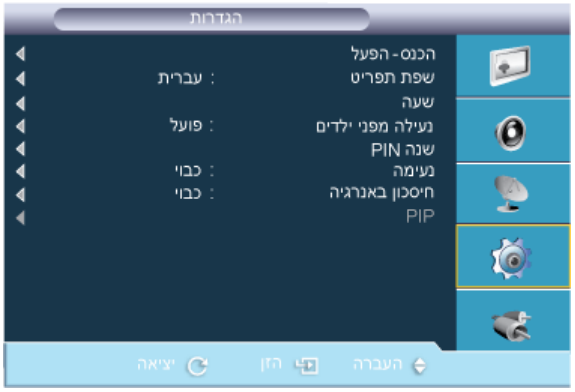
חבר את הכבל האופטי בין השקע [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] בטלוויזיה לכניסת השמע הדיגיטלי במערכת הקולנוע הביתי.
כאשר מדובר בחיבור לעיל, השקע האופטי מוציא שמע בשני ערוצים בלבד. תוכל לשמוע קול רק מהרמקולים הקדמיים השמאלי והימני של מערכת הקולנוע הביתי ומהסאבוופר. אם ברצונך לשמוע שמע ב-5.1 ערוצים, חבר את השקע [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] במכשיר ה-DVD / בממיר הלוויין (כלומר התקן Anynet 1 או 2) ישירות למגבר או למערכת הקולנוע הביתי, ולא לטלוויזיה.
חבר רק מערכת קולנוע ביתי אחת.
באפשרותך לחבר התקן <**Anynet+**> באמצעות כבל HDMI. כבלי HDMI מסוימים אינם תומכים בפונקציות של <**Anynet+**>.
<מערכת **Anynet+**> פועלת כאשר התקן AV התומך במאפיין <**Anynet+**> נמצא במצב המתנה או פועל.
<**Anynet+**> תומך ב-10 התקני AV בסך הכל. שים לב, באפשרותך לחבר עד 3 התקנים מאותו סוג.

הגדרת Anynet+



לחץ על לחצן [TOOLS] כדי להציג את תפריט Tools. ניתן גם להציג את תפריט <**Anynet+**> על-ידי בחירת <**Tools**>←<**Anynet+ (HDMI-CEC)**>

הגדרות



תפריט	תיאור
Anynet+ (HDMI-CEC)	כדי להשתמש בפונקציה <**Anynet+**>, <**Anynet+ (HDMI-CEC)**> חייב להיות מוגדר כפעיל. כאשר הפונקציה <**Anynet+ (HDMI-CEC)**> מושבתת, כל הפעולות הקשורות למאפיין < **Anynet+**> מושבתות.
כיבוי אוטומטי	הגדרת כיבוי אוטומטי של התקן <**Anynet+**> כאשר הטלוויזיה נכבית. יש להגדיר את המקור הפעיל בשלט הרחוק של הטלוויזיה ל-TV כדי להשתמש בפונקציה < **Anynet+**>. אם תגדיר את Auto Turn Off ל-Yes, התקנים חיצוניים מחוברים יכובו גם כן בעת כיבוי הטלוויזיה. אם התקן חיצוני כלשהו ממשיך להקליט, יש אפשרות שהוא יכובה.

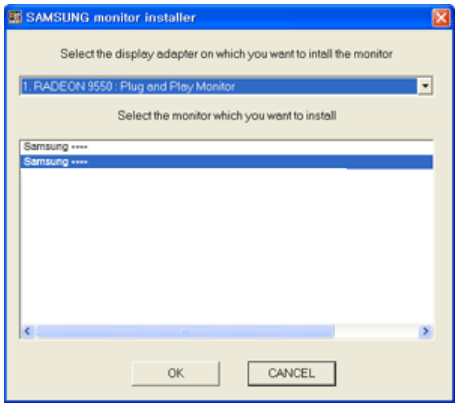
חיפוש חיבורים	ההודעה <**הגדרת תצורה של חיבור ...+Anynet**> מוצגת. לאחר השלמת החיפוש אחר ההתקנים, ההתקנים המחוברים מפורטים בתפריט +Anynet.

פרק 3. השימוש במוצר

3-5. התקנת מנהל ההתקן

אם תתקין את מנהל ההתקן, תוכל להגדיר את הרזולוציה והתדר המתאימים למוצר. מנהל ההתקן כלול בתקליטור שצורף למוצר. אם קובץ מנהל ההתקן שצורף פגום, בקר באתר האינטרנט של Samsung Electronics (www.samsung.com) והורד את מנהל ההתקן.

1. הכנס את תקליטור ההתקנה של מנהל ההתקן לתוך כונן התקליטורים.
2. לחץ על Windows Driver.
3. השלם את שלבי ההתקנה הנותרים בהתאם להוראות המוצגות על המסך.
4. בחר את דגם המוצר שלך מרשימת הדגמים.



5. בדוק אם הרזולוציה וקצב רענון המסך המתאימים מוצגים בהגדרות לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, עיין במסמך שעוסק במערכת ההפעלה Windows.

3-6. טבלת מצב אות סטנדרטי

צגי LCD כוללים רזולוציה מיטבית אחת לקבלת האיכות החזותית הטובה ביותר בהתאם לגודל המסך בשל המאפיינים הטבועים בלוח, בשונה מצגי CDT. לפיכך, האיכות החזותית תופחת אם הרזולוציה המיטבית לא תוגדר עבור גודל הלוח. מומלץ להגדיר את הרזולוציה לרזולוציה המיטבית עבור המוצר.

תזמון מחשב (D-Sub, קלט HDMI)

אם האות מהמחשב הוא אחד מהאותות הסטנדרטיים הבאים, המסך יוגדר באופן אוטומטי. עם זאת, אם האות מהמחשב אינו אחד ממצבי האות הבאים, ייתכן שיוצג מסך ריק או שתוצג נורית ההפעלה בלבד. לפיכך, הגדר אותו באופן הבא בהתאם למדריך למשתמש של הכרטיס הגרפי.

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר שעון (MHz)	קיטוב (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1,920 x 1,080	67,500	60,000	148,500	+/+

תדר אופקי

הזמן שנדרש לסריקת שורה אחת ממיקום העכבר השמאלי למיקום העכבר הימני במסך נקרא מחזור אופקי, והמספר ההופכי של המחזור האופקי נקרא תדר אופקי. התדר האופקי מבוטא ב-kHz.

תדר אנכי

לוחות חייבים להציג את אותה התמונה על המסך עשרות פעמים בכל שנייה כדי שאנשים יוכלו לראות את התמונה. תדר זה נקרא תדר אנכי. התדר האנכי מבוטא ב-Hz.

פרק 4. התקנת התוכנה

Natural Color .4-1

מהו Natural Color?

תוכנה זו נועדה למוצרי Samsung בלבד והיא מאפשרת לך לכוונן את הצבעים המוצגים במוצר כדי שיתאימו יותר לצבעים של תמונות מודפסות. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של התוכנה (F1).

התוכנה Natural Color מסופקת באופן מקוון. ניתן להוריד אותה מאתר האינטרנט להלן ולהתקין אותה;
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

פרק 4. התקנת התוכנה

MultiScreen .4-2

מהו MultiScreen?

MultiScreen מאפשר לך לחלק את הצג למקטעים מרובים.

התקנת התוכנה

1. הכנס את תקליטור ההתקנה לתוך כונן התקליטורים.
2. בחר את תוכנית ההתקנה של MultiScreen.

אם המסך המוקפץ של התקנת התוכנה לא מופיע במסך הראשי, חפש את קובץ ההתקנה של MultiScreen בתקליטור ולחץ עליו לחיצה כפולה.

3. כאשר אשף ההתקנה מופיע, לחץ על [הבא].
4. השלם את שלבי ההתקנה הנותרים של התוכנה בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

- ייתכן שהתוכנה לא תעבוד כראוי אם לא תפעיל מחדש את המחשב לאחר ההתקנה.
- ייתכן שהסמל MultiScreen לא יופיע בהתאם למערכת המחשב ולמפרטי המוצר.
- אם סמל הקיצור לא מופיע, הקש על מקש F5 .

דרישות ההתקנה של MultiScreen

ההתקנה של MultiScreen עשויה להיות מושפעת מהכרטיס הגרפי, מלוח האם ומסביבת הרשת.

מערכת הפעלה

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

עבור MultiScreen, מומלץ להשתמש במערכות ההפעלה של Windows 2000 ואילך.

חומרה

- 32MB של זיכרון לפחות
- 60MB של שטח פנוי לפחות בכונן הדיסק הקשיח

הסרת התוכנה

לחץ על [התחל], בחר [הגדרות]/[לוח הבקרה] ולאחר מכן לחץ לחיצה כפולה על [הוספה או הסרה של תוכניות].
בחר MultiScreen מרשימת התוכניות ולחץ על לחצן [הוסף/מחק].

פרק 5. פתרון בעיות

5-1. אבחון עצמי של הצג

- באפשרותך לבדוק אם המוצר פועל כראוי באמצעות הפונקציה לאבחון עצמי.
- אם מוצג מסך ריק ונורית ההפעלה מהבהבת גם כאשר המוצר והמחשב מחוברים כהלכה, בצע את הפונקציה לאבחון עצמי בהתאם להליכים להלן.

1. כבה את המוצר ואת המחשב.
2. נתק את כבל D-Sub מהמוצר.
3. הפעל את המוצר.
4. אם המוצר עובד כראוי, ההודעה <**בדוק את כבל האותות.**> מופיעה.
   במקרה זה, אם מוצג מסך ריק שוב, ודא שאין בעיה במחשב ובחיבור.

פרק 5. פתרון בעיות

5-2. לפני בקשת שירות

בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבקש שירות לאחר המכירה. אם הבעיה נמשכת, פנה למרכז השירות הקרוב של Samsung Electronics.

בעיות הקשורות להתקנה (מצב PC)	
מסך הצג מרצד.	בדוק אם כבל האות בין המחשב והצג מחובר ומהודק כראוי. (עיין בנושא חיבור למחשב)
בעיות הקשורות למסך	
המסך ריק ומחוון ההפעלה כבוי.	ודא שכבל החשמל מחובר כראוי וצג ה-LCD פועל. (עיין בנושא חיבור למחשב)
<ההודעה **בדוק את כבל האותות.**>	ודא שכבל האות מחובר כראוי למקורות המחשב או הווידאו. (עיין בנושא חיבור למחשב)
<ההודעה <**אין תמיכה במצב**>	בדוק את הרזולוציה והתדר המרביים של מתאם הווידאו. השווה ערכים אלה לנתונים בתרשים מצבי תזמון מוגדרים מראש.
התמונה גולשת באופן אנכי.	בדוק אם כבל האות מחובר כהלכה. חבר אותו שוב והדק אותו. (עיין בנושא חיבור למחשב)
התמונה אינה ברורה. התמונה מטושטשת.	הפעל כוונון תדר מסוג <**גס**> ומסוג <**עדין**>. הפעל שוב לאחר הסרת כל האביזרים (כבל מאריך של וידאו וכולי). הגדר רזולוציה ותדר לטווחים המומלצים.
התמונה אינה יציבה ורועדת.	בדוק אם הרזולוציה והתדר המוגדרים עבור כרטיס הווידאו במחשב נמצאים בטווח שנתמך על-ידי הצג. אם לא, אפס אותם באמצעות <**תמונה**> הנוכחי תחת תפריט הצג ותרשים מצבי תזמון מוגדרים מראש.
צללים מופיעים בתמונה.	
התמונה בהירה או כהה מדי.	כוונן את ההגדרה <**בהירות**> וההגדרה <**ניגודיות**> (עיין בנושאים <**בהירות**>, <**ניגודיות**>)
המסך ריק ונורית מחוון ההפעלה מהבהבת כל חצי שנייה או שנייה	הצג משתמש במערכת ניהול צריכת החשמל שלו הקש על מקש במקלדת
המסך ריק ומהבהב.	אם תראה את ההודעה <**TEST GOOD**> על המסך בעת לחיצה על לחצן [MENU], בדוק את חיבור הכבל בין הצג למחשב כדי לוודא שהחיבור נעשה כהלכה.
בעיות הקשורות לשמע	
אין קול	ודא שכבל השמע מחובר כהלכה לכניסת השמע בצג וליציאת השמע בכרטיס הקול. (עיין בנושא חיבור למחשב) בדוק את רמת עוצמת הקול.
רמת הקול נמוכה מדי.	בדוק את רמת עוצמת הקול. אם עוצמת הקול עדיין נמוכה מדי לאחר הפעלת בקרת עוצמת הקול בהגדרה המרבית, בדוק את בקרת עוצמת הקול בכרטיס הקול במחשב או בתוכנה.
בעיות הקשורות לשלט הרחוק	
לחצני השלט הרחוק אינם מגיבים.	בדוק את קוטבי הסוללה (+/-). בדוק אם הסוללות נגמרו. בדוק אם המוצר מופעל. בדוק אם כבל החשמל מחובר כראוי. בדוק אם נורת פלואורוסנט או ניאון מיוחדת פועלת בקרבת מקום.
הערה לגבי מראה המוצר	

ייתכן שתראה חלקיקים קטנים אם תביט מקרוב בקצות המסגרת המקיפה את המסך.	זהו חלק מעיצוב המוצר והוא אינו מהווה פגם.

פרק 5. פתרון בעיות

5-3. שאלות נפוצות

שאלות נפוצות	נסה את האפשרויות הבאות!
כיצד ניתן לשנות את התדר (קצב הרענון) של אות הווידאו?	עליך לשנות את התדר של הכרטיס הגרפי. Windows XP : שנה את התדר על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← הגדרות ← מתקדם ← צג, ולאחר מכן שנה את קצב הרענון בהגדרות צג. Windows ME/2000 : שנה את התדר על-ידי בחירת לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרות ← מתקדם ← צג, ולאחר מכן שנה את קצב הרענון בהגדרות צג. Windows Vista : שנה את התדר על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאמה אישית ← רזולוציה ← הגדרות מתקדמות ← צג, ולאחר מכן שנה את קצב הרענון בהגדרות צג. Windows 7 : שנה את התדר על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית← תצוגה ← כוונן את רזולוציית המסך ← הגדרות מתקדמות ← צג, ולאחר מכן שנה את קצב הרענון בהגדרות צג. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של המחשב או הכרטיס הגרפי.
כיצד ניתן לשנות את הרזולוציה?	Windows XP : שנה את הרזולוציה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← הגדרות. Windows ME/2000 : שנה את הרזולוציה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרות. Windows Vista : שנה את הרזולוציה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאמה אישית ← רזולוציה. Windows 7 : שנה את הרזולוציה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← תצוגה ← כוונן את רזולוציית המסך . לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של המחשב או הכרטיס הגרפי.
כיצד ניתן להשתמש בפונקציה לחיסכון בחשמל?	Windows XP : הגדר את התצורה שלה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← 'הגדרת שומר מסך' או הגדר את תצורתה בהגדרות ה-BIOS של המחשב. Windows ME/2000 : הגדר את התצורה שלה על-ידי בחירת לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרת שומר מסך או הגדר את תצורתה בהגדרות ה-BIOS של המחשב. Windows Vista : שנה הגדרות על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאמה אישית ← שומר מסך. ניתן גם להשתמש בתפריט BIOS SETUP במחשב. Windows 7 : שנה את ההגדרות על-ידי בחירת לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאמה אישית ← שנה שומר מסך. ניתן גם להשתמש בתפריט BIOS SETUP במחשב. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של Windows עבור המחשב.
כיצד ניתן לנקות את המארז החיצוני/לוח ה-LCD?	נתק את כבל החשמל ולאחר מכן נקה את הצג בעזרת מטלית רכה, יבשה או לחה במקצת. אל תשאיר חומרי ניקוי או שריטות על המארז. אל תיתן למים לחדור לתוך הצג.
מה ההבדל בין HDTV לבין SDTV?	ישנם סוגים שונים של טלוויזיות דיגיטליות. הסוגים המוכרים ביותר של מכשירי טלוויזיה דיגיטליים הם HDTV ו-SDTV. הם מסווגים בהתאם לאיכות המסך ולמפרטי הווידאו. • HDTV (טלוויזיה בחדות גבוהה): איכות מסך גבוהה. • SDTV (טלוויזיה בחדות סטנדרטית): מכשיר TV דיגיטלי סטנדרטי ורגיל. SDTV כולל יחס גובה-רוחב של 4:3 בדומה למכשיר טלוויזיה אנלוגי. HDTV כולל יחס גובה-רוחב של 16:9 בדומה למסך קולנוע. הדבר מספק איכות מסך טובה בהרבה מאשר SDTV. שידור טלוויזיה דיגיטלי במדינה הולך לקראת HDTV. (בשלב זה, כל הטלוויזיות הדיגיטליות מבית Samsung Electronics כוללות יחס גובה-רוחב רחב של 16:9.)
האם אוכל לצפות בשידורי HD בכל הטלוויזיות הדיגיטליות?	תוכל לקלוט את כל השידורים הדיגיטליים, בין אם הם SD או HD, באמצעות כל מכשיר טלוויזיה דיגיטלי. עם זאת, לא תוכל ליהנות מתוכניות ב-HD, התוכניות באיכות הגבוהה ביותר במכשירי טלוויזיה דיגיטליים, באמצעות מכשיר טלוויזיה דיגיטלי מסוג SD. (בשלב זה, כל הטלוויזיות הדיגיטליות מבית Samsung Electronics כוללות יחס גובה-רוחב רחב של 16:9.)
האם ניתן לצפות בשידורי טלוויזיה דיגיטליים באמצעות טלוויזיה אנלוגית?	לא. הטלוויזיה האנלוגית לא מסוגלת לפרש אותות דיגיטליים. לפיכך, יש צורך בטלוויזיה דיגיטלית לצפייה בשידורי טלוויזיה דיגיטליים.

האם אוכל להשתמש באנטנה הנוכחית שברשותי לקבלת שידורים דיגיטליים?	עבור טלוויזיות אנלוגיות קיימות, טלוויזיות דיגיטליות תוכננו כך שאותות שידור דיגיטלי יתקבלו באנטנות פנימיות וחיצוניות. אם קליטת האות טובה מאוד בסביבה שבה אתה נמצא, תוכל לצפות בשידורים דיגיטליים באמצעות האנטנה הפנימית הקיימת. אם לא, מוטב להתקין אנטנה חיצונית.

פרק 6. מידע נוסף

6-1. מפרטים

שם דגם		B2230HN
לוח LCD	גודל מסך	21.53 אינץ' (54 ס"מ)
	אזור תצוגה	476.64 מ"מ (אופקי) x 268.11 מ"מ (אנכי)
	מרחק בין פיקסלים	0.24825 מ"מ (אופקי) x 0.24825 מ"מ (אנכי)
סינכרון	אופקי	30~81 kHz
	אנכי	56~75 Hz
צבע		16.7 מיליון
רזולוציה	רזולוציה מיטבית	1,920 x 1,080 ב-60 Hz (RB)
	רזולוציה מרבית	1,920 x 1,080 ב-60 Hz (RB)
אות קלט, סיום		RGB אנלוגי, DVI (יציאת HDMI) 0,7 Vp-p ± 5 % סינכרון אופקי/אנכי מסוג Separate, Composite רמת TTL (V גבוה ≤2.0 V, V נמוך ≥ 0.8 V)
שעון פיקסלים מרבי		148.500 MHz (אנלוגי, דיגיטלי)
מתח חשמל		מוצר זה תומך ב-V 240 – 100. הואיל והמתח הסטנדרטי עשוי להשתנות ממדינה למדינה, בדוק את התווית בגב המוצר.
ממדים (רוחב x גובה x עומק) / משקל		523.8 x 350.6 x 67.8 מ"מ (עם מעמד) / 4.66 ק"ג 523.8 x 416.7 x 197.0 מ"מ (עם מעמד) / 4.91 ק"ג
ממשק מתלה VESA		75 מ"מ x 75 מ"מ (2.95 x 2.95 אינץ')
הטיה		0˚ ~ 20˚ (±1˚)
שיקולים סביבתיים	הפעלה	טמפרטורה: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) לחות: 10 % ~ 80 %, ללא עיבוי
	אחסון	טמפרטורה: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) לחות: 5 % ~ 95 %, ללא עיבוי

Class B (ציוד תקשורת מידע לשימוש ביתי)

התקן זה נרשם בנוגע ל-EMI לשימוש ביתי (Class B). ניתן להשתמש בו בכל האזורים. (ציוד Class B פולט פחות גלים אלקטרומגנטיים מאשר ציוד Class A.)

פרק 6. מידע נוסף

6-2. הפונקציה לחיסכון בחשמל

מוצר זה מספק פונקציה לחיסכון בחשמל שמכבה באופן אוטומטי את המסך כאשר המוצר אינו נמצא בשימוש במשך פרק זמן מוגדר כדי להפחית את צריכת החשמל. אם המוצר נכנס למצב חיסכון בחשמל, נורית ההפעלה משנה את צבעה כדי לציין שהמוצר נמצא במצב של חיסכון בחשמל. כאשר המוצר נמצא במצב חיסכון בחשמל, החשמל אינו מכובה וניתן להדליק את המסך שוב על-ידי הקשה על מקש כלשהו או לחיצה על העכבר. עם זאת, הפונקציה לחיסכון בחשמל פועלת רק כאשר המוצר מחובר למחשב שמספק פונקציה זו.

הפונקציה לחיסכון בחשמל	הפעלה רגילה	מצב חיסכון בחשמל	כיבוי (לחצן הפעלה)
נורית הפעלה	פועלת	מהבהבת	כבויה
צריכת חשמל	42 וואט	פחות מ-2 וואט	פחות מוואט אחד

אם אין מתג לכיבוי החשמל, צריכת החשמל היא "0" רק כאשר כבל החשמל מנותק.

פרק 6. מידע נוסף

6-3. יצירת קשר עם SAMSUNG ברחבי העולם

אם יש לך שאלות או הערות בנוגע למוצרי Samsung, פנה למרכז שירות הלקוחות של SAMSUNG.

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East & Africa		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com